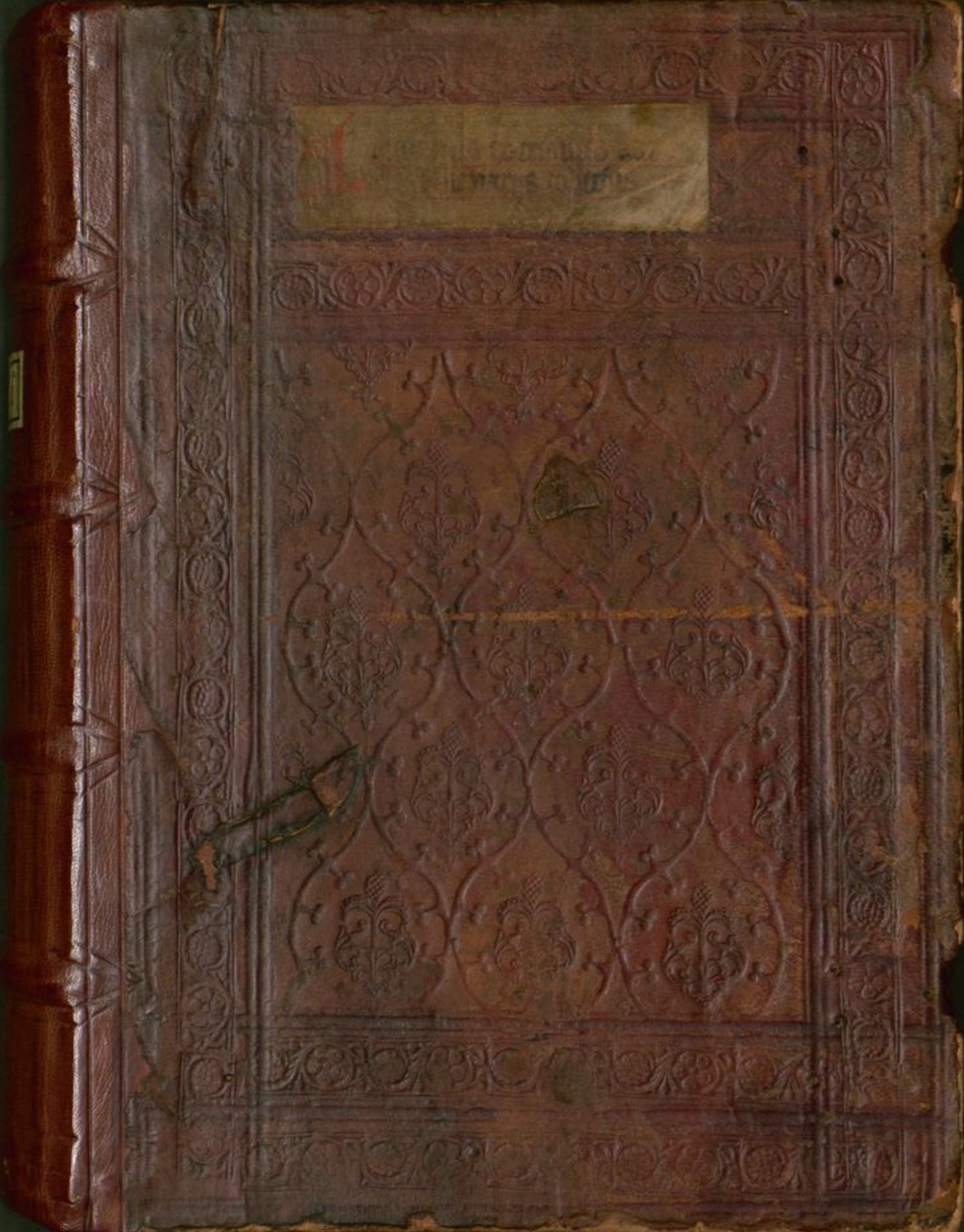


41. Msc. m. Cod. lat. 215.
Cimel. II. 6. d. Cim. 309.
ZZ. 632.

völlig = Cod Vindobon 387
vgl. Pertz Archiv
III p. 330–[illegible]

LIBER · DOCTORIS · HARTMANNI ·
· SCHEDEL · DE NUREMBERGA ·




4.7.

Clm. 210



IN NOMINE DI OMNIPO
TENTIS HIC CAPITULARIU LI
BRI INCIPIT CALCULAGONIS

I Adbreuiatio chronicae.
II Argumentū adannum
mundi inueniendum.
III Argumentū quomodo
concurrentes sint inue
niendi.
IIII Argumentū de cursu lunae
per xii signa in ciclo decen
nouennali.
V Martyrologium excarp
satū cum alphabetis ad
lunam inueniendum.
VI Ratio de lune discursu
per signa quae ad alphabe
tū pertinet priorem.
VII Argumentū ad inueniĕn
dam qua feria luna pas
chalis annus singulis oc
currit cum adscriptis
regularib; siue concur
rentib; similiterq; initiū
quadragesime. rogationes
nes pentecosten.
VIII Cyclus magnus paschalis
ab anno I ante incarnatio
ne dñi usque ad annū dñi mil
lesimū sexagesimū sextū.
VIIII Quota sit luna in kalendis
per circulū decennouenalē.
X Item argumentum
eiusdem.
XI Ratio quomodo per singula ka
lendarū ianuariū & per iiii^cem
pastem anni magni pascha
possit inueniri.
XII Ratio quomodo feria qua
dñs passus est inueniatur.
XIII Argumtū ad inueniendos
regulares feriae kalendarū.
XIIII Argumtū ad inueniendos
regulares lunae kalendarū.
XV Argumtū ad epactam
inueniendam.
XVI Concurrentes & epacte
cū suis regularib; ad inueni
endas ferias siue lunas
singularū kalendarū per annū.

1068

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

XVII Argum̄tū adinuenien
dū quotus sit annus incar
nationis dominicę·

XVIII Argum̄ tū quotus sit
annus circuli d&en no
ue nalis·

XVIIII Argum̄tū adindictio
nes inueniendas·

XX Argum̄ tū quot sint epac
tece lunares·

XXI Agum̄tū qt sint concur
rentes·

XXII Argum̄tū adinuenien
dum bis s&tū t annū
post bis s&tum·

XXIII Argumentū quotus sit
cycli lunaris annus·

XXIIII Ratio calculi p quam
numerus in argum̄gs con
pendio se pastitur·

XXV Argum̄tū adinuenien
dū quotus sit annus cycli
solaris

XXVI Argum̄tū addiem ann
inueniedū lunāq: t feriā·

XXVII Calculus adferiā inueni
endam cū argum̄to supenon
adlunā similiter·

XXVIII Argum̄tú adferiā in
ueniendā pannum·

XXVIIII Similit̄ adlunā inue
niendam·

XXX Argum̄tū addiem kl iāṅ
inuenire·

XXXI Itē argum̄ tū adlunā
eiusdem inueniendam·

XXXII Argum̄tū inquo puncto
luna accendatur·

XXXIII Argum̄ tū simile adlunā
inueniendam·

XXXIIII Argum̄ tū qt horis
luceat luna·

XXXV De a&ate lunae siquis
conputare n̄pot·ē· quod
alpha b&um scdm ante
masyro logium ptin&·

XXXVI De lunae cursu p signa·

XXXVII Item de lunae cursu
p signa t quantū spatii in
uno quoq: signo moratur·

XXXVIII Quot dieb; t horis luna unū quodq; signū ꝑtranseat.

XXXVIIII Quot modis soleat annus nominari.

XL Item de anno quot tempora menses ebdomadas dies horas punctus minuta pas termomenta & ostenta habeat.

XLI De ratione bis sexti.

XLII De mensura crementib; bis sextilis.

XLIII Quot & luna quadrantē habeat.

XLIIII Qualiter ꝑ annos IIII bis sextus adcrescit.

XLV In qt annis de bis sextilib; unus adcrescit annus.

XLVI De saeltu lunari.

XLVII Item de ratione saltus lunaris.

XLVIII Item de eodem saltu.

XLVIIII Item de saeltu lunae

L Qt annis ꝑ saltū lunę unus subtrahatur annus.

LI Quare luna aliquotiens maior quam putatur pareat.

LII Argumtū ad inueniendū locū lunę XIIII paschalis ꝑ XVIIII annos.

LIII De ratione paschali.

LIIII Item de ratione paschali.

LV De initio quadragesimę

LVI Item de ratione paschali.

LVII Item unde supra.

LVIII Unde in calculatione lunę XIIII mense martio XXXVI regulares & aprilio XXXV deputentur.

LVIIII Contra eos qui dicunt VII kl maias pascha fieri n posse.

LX De anno magno.

LXI Unde oriuntur epactae t & iam quadrans.

LXII De ratione epactarum.

LXIII De computo articulari.

LXIIII De die.

LXV De nocte.

LXVI Ubi primus dies scli sit.

LXVII De ebdomada.

LXVIII De obdomadib; lxx pphe geis.

LXVIIII De mensib: ebreorū & aegyptiorū.
LXX De mensib: romanorū.
LXXI De calendis nonis & idib:.
LXXII De mensib: grecorum.
LXXIII De signis .XII. mensiū.
LXXIIII Quando t quare luna t prna t supina t uideatur er& ta.
LXXV Qua ragone luna cū sit situ inferior superior sole aliquotiens uideatur.
LXXVI De magnitudine uel def&tu solis & lune.
LXXVII De interlunio.
LXXVIII De eclypsi solis.
LXXVIIII De eclypsi lunae.
LXXX De ef&tiua lunae potentia.
LXXXI De concordia maris & lune.
LXXXII De equinoctiis & solstitiis.
LXXXIII De IIII temporib; elementis umorib;.
LXXXIIII De circulo dec&nouenali.
LXXXV De embolismis annis & communibus.
LXXXVI De ogdoade & endecade.
LXXXVII De annis dominicae incarnationis.
LXXXVIII De indictionib:.
LXXXVIIII De epactis lunarib;.
XC De epactis solis.
XCI De reditu & compoto asticulari utrarū epactarū.
XCII De ciclo lunari.
XCIII De .XIIII. luna paschae.
XCIIII De die dominico paschae.
XCV De luna ipsius diei.
XCVI Quid int pascha & azima dist.
XCVII Typica paschae int p tatio.
XCVIII De circulo magno paschae.
XCVIIII De s&huius sc̄li a&agb;.
C

I EXCERPTUM DE ASTROLOGIA;–

II De ordine ac poſitione ſtellarū inſignis.

III De poſitione & curſu ſeptē planetarum.

IIII De interuallis earum.

V De abſidis earum.

VI De celeſtib; ſpatiis ſecundum quoſdam.

VII De temporum mutatione.

VIII De p̄ſagiis tēpeſtatum.

VIIII De menſuris ac ponderib;.

X De ponderibus.

XI De menſuris in liquidis.

# I ADBREUIATIO CHRONICAE AETAS I.

Adam cum esset cxxx annorū genuit seth. seth autē habens annos cv. genuit enos uiuente adam & habente annos ducentos triginta quinq;

Enos quippe habens annos xc. genuit cainan uiuente adam & habente annos ccc xxv.

Cainan uero habens annos lxx. genuit malalehel uiuente adam & habente annos ccc xcv.

Malalehel habens annos lxv. genuit iared uiuente adā & habente annos cccc lx.

Iared autē habens annos clxii. genuit enoch uiuente adam & habente annos dcxxii.

Enoch uero habens annos lxv. genuit matusalam uiuente adam & habente annos dclxxxviii.

Et matusalam habens annos clxxxvii genuit lamech uiuente adam & habente annos dccclxiiii.

Lamech enim habens annos clxxii. genuit noe.

Noe habens annos d. genuit sem. sem autē habens annos c. diluuium factum ē & hic perficitur numerus annorū millesimus dclvi.

AETAS II.

Anno ii. post diluuium sem annorum c duorum genuit arfaxad. Arfaxat uero habens xxxv. genuit sale. Sale autē habens xxx. genuit eber. Eber habens annos xxxiiii. genuit falech. Falech habens annos xxx. genuit reu. Reu habens annos xxxii. genuit

sarruch. seruch habens annos xxx. genuit nachor.
Nachor habens annos xx. uiiii. genuit thara; Thara habens
annos. lxx. genuit abraham. Hic finitur numerus secundae
aetatis. annos habens. ccxc. ii. & fiunt simul anni duarum
aetatum mille dcccc xl uiii. AETAS III.
Abraham cum centum. et annorum. genuit isaac.
Isaac autem habens lx. genuit iacob. Iacob habens an
nos xc. genuit ioseph. qui uixit annos cx; Fueruntque
ab eo usque ad egressionem filiorum israhel ex aegypto per
moysen ducem. anni. cxl ui; Et ab egressione israhe
lis usque ad iosue. anni xl; A iosue ergo usque ad othonie
lem. sunt anni xx ui.; Et ab othoniele usque ad aoth an
ni xl; Ab aoth uero usque ad deborae. fiunt anni lxxx.
Et ad eborae autem usque ad gedeonem. fiunt anni xl.
Et a gedeone usque ad abimelech. anni xl; Ab abimelech
enim usque ad thola. fiunt anni. iii.; A thola quippe
usque iair. sunt anni xx iii.; A iair uero usque ad iepthe
sunt anni xx ii. Et de iepthe usque ad aberan. fiunt
anni ui. De abera autem usque ad achialonem. sunt anni ui.
Ab achialone usque ad labdonem. fiunt anni x.; A labdo
ne uero usque ad samsonem. sunt anni uiii. Et a sam
sone usque ad heli. anni xx. Ab heli enim usque ad samuelem.
sunt anni xl; Et a samuele usque ad saulem. sunt anni
xii. A saule ergo usque ad dauid. sunt anni xx. Hic praefi
nitur numerus tertiae aetatis annorum. dcccc xl ii. & fiunt
simul

anni trium a&atum · duomilia DCCCXC ·
A dauid usq: ad salomonem · sunt anni xl · AETAS IIII ·
A salomone autem usq: ad roboam · conputantur anni xl:
Et roboam usq: ad abiam · sunt anni · xvii · Ab abia usq:
ad asa · fiunt anni · iii · Et ab asa usq: ad iosaphat · anni xli ·
A iosaphat aut̄ usq: ad ioram · sunt anni xxv · De ioram
usq: ad azariam · fiunt anni viii · Et ab azaria usq: ad a
thaliam · fit annus · i · Ab athalia enim usq: ad ioam:
sunt anni · vi · A ioa uero usq: ad amasiā · sunt anni xl ·
Et ab amasia usq: ad oziam sunt anni xxviiii · Ab ozia
eni usq: ad iothā · fiunt anni · l ii · De ioatha autem usq:
ad achaz · sunt anni · xvi · Et ab achaz usq: ad ezechiā ·
sunt anni xvi · Ab ezechia ergo usq: ad manasen · sunt
anni xxviiii · A manase uero usq: ad amon · sunt anni
lv · Ab amon usq: ad iosiam · fiunt anni duo · Et de iosia
usq: ad ioachim sunt anni xxxi · A ioachim usq: ad
sed&hiam · sunt anni xi · De sed&hia ad nabuchodo
sor · anni xi; Hic finitur numerus quarte a&atis ·
continens annos · cccc · lxxiii · Et anni quattuor a&atū
fiunt simul īīī ccclxiii · AETAS · V ·
Sunt anni quinte a&agis usq: ad cyrū · xxx · A cyro usq:
ad cambisem sunt anni · xxx · A cambisen usq: ad dariū
anni nouem · A dario usq: ad xerxen anni xxxvi ·
A xerxe usq: ad arthar xerxen sunt anni xxi · Et de ar
thar xerxe usq: ad dariū · sunt xl · A dario usque

aditem arthar xerxen sunt anni xviiij. Abarthar xerxe
autem usq: aditem arthar xerxen. fiunt anni xl. Et aba
thar xerxe usq: adarsen anni xxvi. Abarxe uero
usq: addarium. fiunt anni. iiii. Adario aut usq: adal&
andrum sunt anni vi. Abal&andro enī usq: adptholo
meum. sunt anni. v. Et deptholomeo usq: adphila
delphum fiunt anni xl. Aphiladelpho usq: adeuerg&e.
fiunt anni xxxviii. Abeuerg&e autem usq: adphilo
patorem. fiunt anni xxvi. Aphilopatore enī usq: adepi
phanen. sunt anni xvii. Et deepyphane usq: adphilo
mætorem anni xxiiij. Aphilom&ore quidem usq: item
adeuerg&em anni. xxxv. Et abeuerg&e usq: adsoterē
sunt anni. xxviiij. Asotere usque adal&andrū anni xvij.
Abal&andro uero usq: adptholomeū. fiunt anni. x.
Aptholomeo usq: addionisiū anni viii. Adionisio uero
usq: adcleopatrā sunt anni xxx. Acleopatra usque
adiulium caesarē anni duo. Aiulio usq: adoctauianum
augustū. sunt anni quinq:. Aboctauiano augusto usq:
adxp̄m. fiunt anni xlii. Hic finitur quinta a&ar.
annos habens. dlxxx. Et fiunt simul anni quinq; a&a
tū. iii dccccl ii. AETAS VI A natiuitate dn̄i n̄ri ihū
xp̄i usq: adtiberiū numerantur anni xiiij. Atiberio
uero usq: adpassionē xp̄i sunt anni xviii. Et axp̄i pas
sione usq: adgaium fiunt anni. v. Agaio usq: adclau
dium anni. iiii. Et aclaudio usq: adneronem fiunt

anni xiiii· A nerone uero usq: aduer pasianū sunt
anni xiiii· Et de uerpasiano usq: adtitū anni· viiii·
A tito uero usq: addomicianū· anni duo· Et a domi
ciano usq: adneruam anni xvi· A nerua usq: adtrai
anū fit annus· i· A traiano quidem usq: adadrianū·
anni xviiii· Ab adriano usq: adantoninū fiunt anni
xxi· Et ab antonino usq: aditē antoninum anni xxiii·
Ab antonino autem usq: adcommodū· fiunt anni xviiii·
A commodo enī usq: adeluium p̄tinacem anni xiii·
Et de heluio usq: adseuerum· fit annus· i· A seuero usq:
adantoninū cara callam· sunt anni xviii· Ab anto
nino cara calla usq: admacrinū· anni vii· A macrino
uero usq: adaurelīū· fit annus· i· Et de aurelio usq:
adal&andrū· anni· iiii· Ab al&andro usq: admaximi
num fiunt anni xiii· A maximino quoq: usq: adgor
dianū· anni· iii· A gordiano usq: adphilippū anni vi·
Et a philippo usq: add&iū anni vii· A d&io usq: adua
lerianum· anni· iii· A ualeriano usq: ad claudiū· anni xv·
A claudio enī usq: adaurelianū anni· ii· Ab aureliano
usq: adpbū· fiunt anni vi· A pbo usq: adcarū anni v·
Et a caro usq: addio cl&ianū anni duo· A dio cl&iano
uero usq: adconstantinū fiunt anni xx· D& constan
tino usq: adconstantiū anni xxi· A constantio usq:
adiulianū· anni xxiiii· Et a iuliano usq: adiouianū
anni· ii· A iouiano ergo usq: aduelentinianū fit annus
·i·

De ualentiniano uſq: ad ualentē anni xi· Et de ualente
uſq: ad theodoſium anni· iiii· A theodoſio uero uſq:
ad archadiū anni xvii· Ab archadio uſq: ad honorium
cccciiii anni xiii· Ab honorio uſq: ad theodoſium· anni xv·
A theodoſio uſq: ad martianū anni xxvi· Et a martiano
uſq: ad leonē anni vii· A leone uero uſq: ad itē leonē
anni xvii· Item a leone uſq: ad zenonē fit annus· i·
Et de zenone uſq: ad anaſtaſiū fiunt anni xvi·
dx Ab anaſtaſio uero uſq: ad iuſtinū ſunt anni xxvii·
Et a iuſtino uſq: ad iuſtinianū anni viiii· Item a iuſtini
ano uſq: ad iuſtinū· ſunt anni· xxx: viiii Item a iuſtino
uſq: ad tiberium anni xiii· A tiberio uſq: ad mauricium
fiunt anni· iii· A maurigo uſq: ad focam· ſunt anni xx
dcv A foca uſq: ad eracleum· anni viii· Ab eracleo uſq: ad
conſtantinum ſunt anni xxx· A conſtantino patre
uſq: ad conſtantinū filium fit annus· i· Item a conſtan
tino uſq: ad conſtantinū fiunt anni xxvii·
A conſtantino uſq; ad iuſtinianum anni xvii·
A iuſtiniano uſq; ad pippinum ſeniorem fiunt anni· ii·
dcciiii A pippino ſeniore uſq; ad carlum anni xxvii·
A carlo uſq; ad pippinum & ad carlomannū ann
It a pippino & carlomanno uſq; dum pip xxvii·
R pinus rex conſtitutus ē· fiunt anni· dccl· x·
A pippino uero uſq: ad carlum & carlomannū anni
It a carlo & carlomanno uſq; ad carlum xvii·

fiunt anni IIII. Et inde domnus carlus solus regnum sus cepit. & do protegente gubernat usq; in presente annum feliciter qui est annus regni ei XLII. imperii aut VIIII. Sunt aut totius summe ab origine mundi anni usq; in psentem annum DCCCXVIII incarnationis dni. IIII DCCLXXI ARGUMENTUM AD ANNUM MUNDI INVENIENDUM. II

Quo tpe sint scripti iste lib'

Anni 1018.

Si scire cupis annos ab initio mundi multiplica CCCXVII. quindecies fiunt simul IIII DCCLV. adde his regulares V. & indictionem presentis anni ut nunc est II. fiunt anni IIII DCCLXII. Isti sunt anni ab initio mundi. Cum aut ad indictionem quintam decimam perueneris tunc CCCXVIII. multiplica quindecies & hoc ordine deinceps seruato annos mundi sine errore repperies. III

ARGUMENTUM QUOMODO CONCURRENTES SINT INVENIENDI.

Si concurrentes inuenire cupis sume annos ab origine mundi quot fuerint & eorum quartam partem semper adice. & his subtrache unum ceteros diuide per VII. quot remanserint ipsi sunt concurrentes. si nihil remanserit VII. erit. IIII IIII

ARGUMENTUM DE CURSU LUNAE PER XII SIGNA IN CYCLO DECENNOVENNALI.

IIII DCCLXXI ... part ... CXVI

| ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIET | A | | | N | h | C | | | B | K |
| TAUR | B | K | E | O | I | O | M | G | C | L |
| TAUR | | L | F | A | K | E | N | h | | |
| GEM | C | | | | | | | | O | M |
| GEM | | M | G | B | | | O | I | | |
| CANC | O | | | | L | F | A | | E | N |
| CANC | E | N | h | C | M | G | B | K | F | O |
| LEON | | O | I | O | | | | L | | A |
| LEON | F | A | | | N | h | C | | G | |
| UIRG | | | K | E | | | | M | | B |
| UIRG | G | B | | | O | I | O | | h | . |
| LIBR | | | L | F | A | | | N | | C |
| LIBR | h | C | | | | K | E | | I | |
| SCOR | | | M | G | B | | | O | | O |
| SCOR | I | O | N | h | C | L | F | A | K | E |
| SAGI | K | E | | | | M | G | B | L | |
| SAGI | | | O | I | O | | | | | F |
| SAGI | L | F | A | | | N | h | C | M | |
| CAPR | | | | K | E | | | | | G |
| CAPR | M | G | B | | | O | I | O | N | |
| AQUA | | | | L | F | A | | | | h |
| AQUA aquā | | | | | | | | | | |
| PISCI | N | h | C | | | | K | E | O | |
| PISCI | | | | M | G | B | | | | |
| ARIET | O | I | O | | | | L | F | A | I |
| ARIET | | | | | | | | | | |

| XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | | | | M | G | B | | | APR |
| | | | | | | | L | F | MAI |
| | O | I | D | | | | | | |
| F | A | | | N | h | C | | | |
| | | k | E | | | | M. | G | IUN |
| G | B | | | | | | | | |
| | | | | O | I | D | | | |
| | | L | F | A | | | N | h | IUL |
| h | C | | | | | | | | |
| | | | | | k | E | | | |
| | | M | G | B | | | O | I | AUG |
| I | D | | | | L | F | A | | |
| | | N | h | C | | | | k | |
| k | E | | | | M | G | B | | SEPT |
| | | O | I | D | | | | L | |
| L | F | A | | | N | h | C | | OCTB |
| | | | k | E | | | | M | |
| M | G | B | | | O | I | D | | NOU |
| | | | L | F | A | | | N | |
| N | h | C | | | | k | E | | DEC |
| | | | M | G | B | | | O | |
| O | I | D | | | | L | F | A | IAN |
| A | | | N | h | C | | | | |
| | k | E | | | | M | G | B | FEBR |
| B | | | O | I | D | | | | |
| | L | F | A | | | N | h | C | |
| C | | | | k | E | | | | MAR |
| | M | G | B | | | O | I | D | |
| D | | | | L | F | A | | | |
| | N | h | C | | | | k | E | APR |

q I p. 759

V MARTYROLOGIUM EX CARPSATII CUM ALPHABETIS.

# MENS IAN DIES HAB XXXI. LUNA XXX.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | A | A | KL | IAN Rom nat scae mastyne mar & alior LII. |
| II | | B | IIII NO | Rom theleſphori pp mr & aliorū XXI. |
| III | B | C | III NO | Rom ygenii pp antheros pp mr IIII EMBIN |
| IIII | | D | II NO | Afr aquilini & aliorum VII mrm dies hr VIII nox XV |
| V | C | E | NON | hierosolima symeonis pphe afr V mr. |
| VI | | F | VIII ID | Epiphania dni anthiochia iuliani & basilisse mr |
| VII | D | G | VII ID | Nicomed luciani prbi mr & aliorum VIII. |
| I | | H | VI ID | Ingrauia felicis rustici mr & aliorū XII. |
| II | E | I | V ID | Afr iuliani mr & aliorum XII. |
| III | | K | IIII ID | Rom melciadis pp mr agathonis pp pauli heremite |
| IIII | F | L | III ID | Afr sci salui theodosii ep & al XIIII. |
| V | | M | II ID | Cyriaci mr & al XV. |
| VI | G | N | IDUS | Pictauis hilarii epi conf & al X. |
| VII | | O | XVIIII KL FEB | Rom felicis epi conf in pincis & aliorū XIIII |
| I | H | P | XVIII | In aegypto sci chriscont abacuc pph. |
| II | | Q | XVII | Rom marcelli pp conf antonii mō sulpicii epi conf |
| III | I | R | XVI | Rom priscae mr & al XXII. sol in aquarium |
| IIII | | S | XV | Rom cathedra sci petri & scor XLVII. (priscae) dies HO VIII NOX |
| V | K | T | XIIII | hierusolima mariae & masthe & scor XLVII. |
| VI | | U | XIII | Rom fabiani pp mr sebastiani mr & alior XV. |
| VII | L | A | XII | Rom agnetis uirginis & aliorū (XXI) / sci timothei disc p |
| I | | B | XI | Rom ad aquas saluias sci anastasii mr spani uincen |
| II | M | C | X | Rom emerentianes uirg & al XIIII |
| III | | D | VIIII | Antioch papille mō & al III. |

· Husuuardus Monachus et sacerdos fecit · Qui iste Martirologium magis extensi produxit ... ad Karolum magnum regem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IIII | N | E | VIII | Sci gregorii epi nan zanzeni apti pauli conuersio. |
| V | | F | VII | Nicea poli carpimi VI AEGIP MENS MECHIR. |
| VI | O | G | VI | Rom uitaliani pp ioh chrisostomi & al xxx vii. |
| VII | A | H | V | Rom natiuit scae agnae alexandria cyrilli epi & al lxviii. |
| I | | I | IIII | Rom nat scae papiae & mauri mr. |
| II | B | K | III | Anthioch yppoliti & aliorum cxxvi. |
| III | | L | II | Nat sci abba cyri ioh. |

MENS FEB D XXVIII LUN XXVIIII.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IIII | C | M | KL FEB | Zmirna policarpi diaco & al xlii. IIII FMB F |
| V | | N | IIII NO | Ypapanti rom sci apriani & aliorum lxxxviii. |
| VI | D | O | III NO | Afr bassi epi. DIES HORAS VIIII NOX XV. |
| VII | | P | II NO | Forosimpni gemini gelasi. |
| I | E | Q | NON | Sicilia scae agathe u. |
| II | | R | VIII ID | Sci iuliani epi prima passio andreę apti pelagii pp |
| III | F | S | VII ID | Auguli epi mar VER ORIT SEC ORTUS VERGILIARU |
| IIII | | T | VI ID | Rom iulii pp armenia dionisii. |
| V | G | U | V ID | Alex ammonis & al xlv. XXVIII. |
| VI | | A | IIII ID | Rom gregorii pp iii sotheris pp sotheris u & al |
| VII | H | B | III ID | Rom caloceri parthemi. |
| I | | C | II ID | Afr damiani mr |
| II | I | D | IDUS | Alexandria pas stephani epi. |
| III | | E | XVI KL MAR | Rom ualentini prbi & ualentini epi al xv. |
| IIII | K | F | XV | Antiochia ioseppi diac & al xxii. |
| V | | G | XIIII | Faustini onesimi apti SOL IN PISC ... PECCAU |
| VI | L | H | XIII | Babillon polichroni epi mar & al xciiii. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VII | | i | XII | Rome pimenii p̄bi & al xi DIES HOR X NOX XIIII |
| I | M | k | XI | Afr̄ publii & al IIII |
| II | | L | X | Rom̄ geon pp̄ al VI |
| III | N | m | VIIII | Afr̄ ueroli & al x IIII · VER ORIT |
| IIII | | N | VIII | Cathedrae p&ri apti in anthiocia eccle ū al xxxv |
| V | O | O | VII | Syrmis syrenous al XVIII · XL VIIII · matthiani apt |
| VI | A | P | VI | Rom̄ primitiui : mār inuent capitis ioh̄ b luciani al |
| VII | | Q | V | Afr̄ porfirii epi al LII · VIIII AEGYP MENS FAMENOTH |
| I | B | R | IIII | Alex alexandri epi & al xl |
| II | | S | III | Af antigoni & al xxxv |
| III | C | T | II | Alex celens & al xi |

MENS MAR HAB DIES XXXI · LUN XXX

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IIII | | A | | KL MAR Afr̄ leonis albani mar & al XIIII |
| V | D | B | VI NO | Rom̄ iuli pp̄ simplicii lucii epor̄ |
| VI | | C | V NO | Rom̄ pelegii pp̄ anth foce al xl |
| VII | E | D | IIII | Rom̄ scor̄ mar DCCCXCIIII · uia appia |
| I | | E | III | Caesarea pp & ux ̄ felicitatis al xx · VII EMB INCIP |
| II | F | F | II | Nicom̄ uictoris & alexandri MEMB · DIES HO XI NOX XIII · IN CHOAT |
| III | | G | NON | Urbani felicis al x |
| IIII | G | h | VIII ID | Armenia sebastiani al XXV · INCENSIO PRIMA |
| V | | I | VII | Nicom̄ quirilli al xx · lunae pasc lis |
| VI | h | k | VI | Armenia xl militum & al VII |
| VII | | L | V | Nicom̄ marthoni p̄bi al lxx |
| I | I | M | IIII | Rom̄ sci gregorii pp̄ al xi |
| II | | N | III ID | Thesalonica innocentii epi al xl VIIII |

III K O II ID Nicom pauli & al XX IIII.

IIII P IDUS Rom dep leonis epi & innocentii epi al VIII.

V L Q XVII KL APR Rom nicomedis epi al VI.

VI M R XVI Aquileia christine u. al XVI. hibernia patricii epi.

VII S XV Alex collegii & al IIII. SOL IN ARIETE. PRIM DIES SECULI.

I T XIIII Hierosoli cyrilli epi rom pimenii prbi al XV.

II N U XIII Caesarea theodori epi & al XXXVII. PASCA IUDEORUM DIES HOR XII NOX XII

III A XII Nat sci benedicti mo & al XII EQUINOCTIUM PRIM

IIII O B XI Narbon pauli epi PASCA PRIM NRUM.

V A C X Afr fidelis martyris & al VII. SEDIS EPACTARUM.

VI D VIIII Rom quirini & al XX. SEDIS CONCURRENTIUM.

VII B E VIII CONCEPTIO ET PASSIO DNI NRI IHU XPI.

I F VII Rom castuli mr & al XLII. FARMUTHI.

II C G VI RESURRECTIO DNI [illegible] VIII AEG MS

III H V Afr rogeti mar & al XXII.

IIII D I IIII Nicom pastoris & al VII.

V K III Theſalonica domnini & al XII.

VI E L II Afr felicis diodoli & al IIII. ab die pphe.

MENS APR HABET DIES XXX LUNAM XXVIIII.

VII M KL APR Theſalonica agape et chioniae u. & al X.

I F N IIII NON Egypto scae mariae & al XII.

II O III NON Rom xysti pp mar in scō petro.

III G P II NON Mediolano ambrosii epi & al XII. F III EMBT

IIII Q NON Alex dydimi prbi & al X. ULTIMA INCENSIO LUN PASCH

V H R VIII ID Rom constantini pp & al XV.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VI | | S | VII ID AP | Rom celeſtini pp sci timothei &at xxii· |
| VII | I | T | VI ID | Afr concessę u· &at v· |
| I | | U | V | Syrmis nat vii uirgin at x· |
| II | K | A | IIII | Rom doni pp· ezechielis ppħ afr c xc iii mr. |
| III | | B | III | Rom leonis pp domnini epi &at cc l vi· |
| IIII | L | C | II | Rom iulii pp pergiemo carpi epi &at l iii· |
| V | | D | IDUS | Rom ianuarii mr &at xiiii· |
| VI | M | E | XVIII KL MAI | Rom cyriaci diac tiburtii ualeriani &maxymi mr |
| VII | | F | XVII | Corduba olimpiadis &maximi at messons at xi· |
| I | N | G | XVI | Corintho calistimr atq xxvi mr· |
| II | | H | XV | Rom anitici pp mar SOL IN TAURUM |
| III | O | I | XIIII | Turcia eleutherii epi mar atq xv· XIIII LUN PASCHAL ULTIM |
| IIII | P | K | XIII· | Rom nat uincenti afr hermogenis mr &at viiii mr. |
| V | | L | XII | Rom uictoris &papię cū aliis xii mr. DIES HO XIIII NOX |
| VI | B | M | XI | Rom ualeriani mastyr at vi· |
| VII | | N | X | Rom gaii pp soteris pp mr sennis leonis epi· |
| I | C | O | VIIII | Rom naboris georgii mr &at xvi |
| II | | P | VIII | Babillonise triū puerorū iulianę u· &at xxxvi· |
| III | D | Q | VII | Rom l&ania maior alexandri maxi eugt mr· |
| IIII | | R | VI | Rom cl&i pp mr &at xxiiii mr VIIII AEGYPT MENS PACHO |
| V | E | S | V | Rom innocenti pp anastasii pp stephi epi marcelli pp mr |
| VI | | T | IIII | Rom uitalis mr pannon· eusebi epi &at ccc lx· |
| VII | F | A | III | Alexandri germani prbi mr pusia ualen mr hierony |
| I | | B | II· | Rom cyrini epi &at xxx viiii· hierosolim iacobi apt, frs dni |

MEN· MAD· HAB DIES XXXI LUNA XXX·

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| II | G | C | KL MAI | Initiu predicationis dni hieropoli philippi apt, rom dedic |
| III | | D | VI NO | Alexandri satyrni & at viiii. apt philippi & iacobi |
| IIII | H | E | V | Inventio scae crucis rom alex pp mar eventi theodoli |
| V | | F | IIII | Lauriaceo sci floriani mr & at alibi l mr DIES HOR |
| VI | I | G | III | Alex epytimi diac thesalonic peregrini mr XV NOX VIIII· |
| VII | | H | II | Rom nt sci iohan apti ante porta latina pass matthei apti. |
| I | K | I | NON | Nicomed flacui epi & at· c· |
| II | | K | VIII ID | Rom benedicti pap ephero sci ioh apti· |
| III | L | L | VII | Alex athanasii epi· persida ccc x mr AESTAS ORITUR SCG |
| IIII | | M | VI | Rom calepodi gordiani epimachi alex lxxiii· mr· |
| V | M | N | V | Rom anthimi prbi mar & at viiii· mr· |
| VI | | O | IIII | Rom panchrati nerei & achillei· cypro epyphani epi· |
| VII | N | P | III | Rom dedic scae mariae ad mr alibi scor decem· |
| I | | Q | II | Rom theodori pp ysidori mr & at xxx· sci bonifatii mr· |
| II | O | R | IDUS | Rom scae victoriae virginis syr mis vii· ū· |
| III | A | S | XVII KL IUN | Ausimo florenti diocliciani at v· mr· |
| IIII | | T | XVI· | Rom parthemi caloceri· |
| V | B | U | XV | Alex potamonis serapionis mo & at xi· SOL IN GEMINOS· |
| VI | | A | XIIII | Rom urbani pp conf scae pudentiane ū· mr· at xiii· |
| VII | C | B | XIII | Rom basilisse ū· pastoris epi· DIES HOR XVI NOX VIII· |
| I | | C | XII | Mauritania timothei mr autisiodero vitalis prbi· |
| II | D | D | XI | Afr fausti casti emili mr & at viiii· |
| III | | E | X | Spania epicteti basilii epi & at xiii· |
| IIII | E | F | VIIII | Istria zolli & at vi· |
| V· | | G | VIII· | Mediolano dionisii epi & at vii· AESTAS ORITUR· |

x AEGYP MENS PAYNI

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VI | F | h | VII | Autisiodero pas prisci mr cu aliis multis rom simul &g. |
| VII | | I | VI | Rom ioh pp it ioh pp eleuther pp sci restituti at xxvi. |
| I | G | K | V | Rom boni fcii pp & at scor iiii. |
| II | | L | IIII | Treueris sci maximini epi afr scor centu l x iiii. |
| III | h | M | III | Rom felicis pp mar & at v mr. |
| IIII | I | N | II | Rom scae petronelle u. p cessi & martiniani. |

MENS IUN HABET DIES XXX LUNA XXVIIII

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| V | I | O | KL IUN | Rom sci nicomedis mr sci arthem tecle u. |
| VI | | P | IIII NON | Rom eugenii pp scor marcellini & petri & at xl vi. |
| VII | K | Q | III | Aritio thusciae sci laurenti & at d l viii mr. |
| I | | R | II | Inniuie zotici & at xxxv sabaria sci quirini. |
| II | L | S | NON | Rom feliculae u. at vi. DIES HO XVII NOX VII |
| III | | T | VIII ID | Afr amanti lucii at v. |
| IIII | M | U | VII | Afr pauli fortunatiani & at vii. |
| V | | A | VI | Dorostro sci marci alibi marciani nabor & nazar. |
| VI | N | B | V | Rom primi & feliciani. |
| VII | | C | IIII | Nicom zachariae ppht rom basilidis & at xviii. |
| I | O | D | III | Persida barnabe apti rom basille. |
| II | A | E | II | Rom pas sci basilidis. |
| III | | F | IDUS | Afr luciani fortunati crescentiani. |
| IIII | B | G | XVIII KL IUL | Helisei ppht aquileia emeriti & at v. |
| V | | h | XVII | Salerno sci uiti & at x. |
| VI | C | I | XVI | Esaiae ppht afr cyriaci & at cccc xx iiii. |
| VII | | K | XV | Rom dyogenis & at cc l x vii. SOL IN CANCRUM. |
| I | D | L | XIIII | Rom marci & marcelliani mr pauline felicis emili crispini mr. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| II | | ꝏ | XIII· | Mediolan geruasi ptasii marcelli. DIES HO XVI NOX VI· |
| III | C | N | XII | Rom siluerii pp· SOL STITIUM SC G |
| IIII | | O | XI | Cesarea eusebii storio graffi / DCCC XXII· |
| V | F | P | X | Jacobi alphei apli par brittania albini mr· & al. |
| VI | | Q | VIIII | Nicom auiti brittann edildrude reginae. |
| VII | G | R | VIII | Natiuit sci iho bab receptio iho apli inephesum. |
| I | | S | VII | Rom luciae u· & aeceiae regis· XI AEGYP MENS EPIFI· |
| II | b | T | VI | Rom ioh & pauli adeodati· pp· |
| III | | A | V· | Rom chrispiniani spinelle virq: germanorum· |
| IIII | I | B | IIII | Ioh mr sci abba cyri al xxx |
| V | | C | III· | Rom passio apostolo nauatiani & al DCCCC LXXXVIII mr |
| VI | K | D | II | Afr sci timothei· |

MENS IUL XXX· LUN· XXX·

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VII | | E | KL IUL | Rom zici pp inmonteor aaron sacerdotis |
| I | L | F | VI NO | Rom petri & martiniani melciadis pp· |
| II | | G | V· | Rom leonis pp ii· translatio thome apl, medissa· |
| III | M | H | IIII | Afr sebaste Innocenti & al x̄ cc xxx· |
| IIII | | I | III | Rom pii pp sicilia agatthonis tyfonis dies ho xu nox VII |
| V | N | K | II | Rom anencl & i· pp mr leontii epi· |
| VI | | L | NON | Rom ioh pp al & parthemi & al xx· |
| VII | O | M | VIII ID | palestina procopi nicia sustrag· : chiliani |
| I | A | N | VII ID | Rom florani sci effre diac, silani marciat al & ianuari |
| II | | O | VI ID | Rom vii fratru fil felicitatis felicis philippi uitalis |
| III | B | P | V· ID | Armenia ianuarii pelagiae afr mariani· |
| IIII | | Q | IIII· ID | Rom steph leontii mediol nabors felicis· |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| V | C | R | III | Al&c eutici aquilegia fortunati. |
| VI | | S | II. | P&ri focatis epi pontic lugd iusti cf |
| VII | D | T | ID | Al&c philippi alibi agrippini. |
| I | | U | XVII KL AUG | Rom hilarini &at iii |
| II | E | A | XVI | Cartagine sperati &at xii mr |
| III | | B | XV | Rom sempherose mr cu vii filiis arnulfi conf |
| IIII | F | C | XIIII | Thebaide arsenii mo. — Sol in leone |
| V | | D | XIII | Afr sabini luciani &at xxvii. DIES HO XVI. NOX VIII. |
| VI | G | E | XII | Rom praxedis u. danielis pph. |
| VII | | F | XI | hierosolim mariae magdal antioc cyrilli epi |
| I | H | G | X | Rom uincenti rauenna apollinaris epi mr |
| II | | H | VIIII | Armenia sabacue at iiii mr. XII AEGYP MENS MESORE. |
| III | I | I | VIII | Jacobi zebedei apli rom aconti. |
| IIII. | | K | VII | Rom euthitiani pp iuliani emeli |
| V | K | L | VI | Rom innocens pp syria symeonis mo. |
| VI | | M | V | Rom uictoris pp panta leonis mr. |
| VII | L | N | IIII | Rom felicis pp mr simplici faustin beatricis lupi epi. |
| I | | O | III | Rom abdon & sennes mr prosperi epi. |
| II | M | P | II | Rom benedicti pp demo chriti germani |

MENS AUGUS H XXXI. LUN XX VIIII.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| III | | Q | KL AG | Nat machabeoru eusebii conf UINCULA SCI PETRI OSCULT |
| IIII | N | R | IIII NO | Rom stephani pp mr cu aliis mulcs. VI EMB INC |
| V | | S | III | Anchona dedic sci stephani pto mr |
| VI | O | T | II | Rom crescentiani iusti mr. DIES HOR XV. NOX VIIII. |
| VII | A | U | NON | Augusti turio cassiani epi. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | | A | VIII ID AUG | Rom̄ syxti pap̄ felicissimi agapiti & al̄ IIII diacon. |
| II | B | B | VII AUTŪN OR̄ SC̄ G | Rom̄ ormisdae pp̄ agapeti. transfiguratio dn̄i |
| III | | C | VI | Rom̄ item xysti pp̄ secundum cyriaci diac̄. |
| IIII | C | D | V | Rom̄ dionisi pp̄. rom̄ militis. |
| V | | E | IIII | Rom̄ laurenti diac̄ |
| VI | D | F | III | Rom̄ tiburti martyris gaugerici ep̄i radegunde reḡ |
| VII | | G | II | Rom̄ eupli diac̄ mr̄ luci machari. |
| I | E | H | IDUS | Rom̄ ypoliti & concordiae & al̄ X & VIII cassiani ep̄i mr̄. |
| II | | I | XVIIII KL SEP | Rom̄ eusebii pp̄ aquilegia fortunati |
| III | F | K | XVIII | Adsumptio scae mariae. |
| IIII | | L | XVII | In persida orionis tyrsi mr̄ cesarea mam̄ & al̄ mr̄ |
| V | G | M | XVI | Rom̄ ualentiniani & al̄ multorum |
| VI | | N | XV | Rom̄ sci agapiti ep̄i mr̄. sol in uirginem |
| VII | H | O | XIIII | Rom̄ magni mr̄ samuhel pph̄ & e. DIES HOR XIIII NOX X |
| I | | P | XIII | Maximi leonti ualentiani. |
| II | I | Q | XII | Juli iuliani uincenti priuati mr̄ |
| III | | R | XI | Rom̄ timothei ep̄i mr̄ symphoriani mr̄ |
| IIII | K | S | X | Lugduno mineruii hermogenis flauiani AUTŪN OR |
| V | | T | VIIII | In india bartholomei apos̄. residui dies V aegyp epagomeni dicti. |
| VI | L | A | VIII | Rom̄ genesi mr̄ pastoris mr̄ |
| VII | | B | VII | Rom̄ abundi herenei herm & al̄ anastasii mr̄ |
| I | M | C | VI | Antiochi rufi sabasti al̄ & mr̄ caesari ep̄i |
| II | | D | V | Rom̄ herm & al̄ mr̄ augustini ep̄i |
| III | N | E | IIII | helisei pph̄ decollatio sci ioh̄ bap̄. sauine u̅. I AEG |
| IIII | | F | III | Rom̄ felicis & audacti mr̄ MENS THOTH |

V O G II. Treueris paulini epi conf & at v. VI EMB FI

# MENS SEPT D. XXX LU XXX.

VI A H KL SEP Prisci mr sennis lupi epi

VII I IIII NO Lugduno iusti epi zenon epi II EMB INC

I B K III NO Antonini syrici aresti epi DIES HO XIII NOX XI.

II L II Rom bonifacii pp maximi marcelli mr

III C M NON Taurini ferrioli & ferrutionis mr.

IIII N VIII ID Rom eleutherii pp eugenii pp zachariae pph.

V D O VII ID Capua senog anastasii m. chlodoaldi conf

VI P VI Natiuit scae mariae rom sci adriani sergi pp.

VII E Q V [illegible] Rom gorgoni alexandri donati mr

I R IIII [illegible] Rom helari pp alex occcc mr

II F S III [illegible] Rom prot & iacinthi basille u. mr

III T II [illegible] Lugduno leati sacerd

IIII G U IDUS Turon lidori epi alibi n&tari epi

V A XVIII KL OCTB Rom corneli & cypriani exaltat scae crucis

VI H B XVII [illegible] Rom nicomedis mr dionisii pp & in frim

VII C XVI Rom luciae & geminiani scae eufemiae u. maxtini pp.

I I D XV Ualeriani & sici mr rom agapiti pp. SOL IN LIB

II E XIIII Neapoli ianuarii epi sossi festi diac mrm

III K F XIII Rom theodori pp dim&ri. AEQUINOCTIUM.

IIII G XII Rom ianuarii mr alibi fauste u.

V L H XI Matthei eugl mr rom pamphili mr.

VI I X Pas sci mauricii cu soc ss VI DCLXVI. conomis pp

VII M K VIIII Rom liberii pp lini pp mr teclae u.

I L VIII Concept ioh bap dedic sci rod pthi epi in ua uens
II N M VII Asia carpi barthomiani & al xxvi · cap indict
III N VI Rom eusebii pp senatoris & al iiii ·
IIII O O V Rom cosme damiani eleutheri
V A P IIII Rom iustini marcialis & al iiii · mr IN AEGYP MENS FAOFI
VI Q III Dedicat eccle sci angeli autisiod fratz epi & al iii ·
VII B R II placen antonini bethleem hieronimi prbi

MENS OCTB DIES XXXI LUN XX VIIII ·

I C S KL OCT · Remis remedii epi germani epi uedast epi II EMB FI
II · T VI NON Nicom eleutheri & al iii ·
III D U V Afr uictoris theugeni par leodigari epi ·
IIII A IIII · Rom marcelli pp alibi marci & al iii · DIES HO XI NOX XIII
V E B III Sicilia placidi ualentis & al xxxii flauiane ii
VI C II · Autisiod romani epi at v ·
VII F D NON Rom sci marci cf pp marcelli & apulei mr
I E VIII ID Antioch dionisii epi ianuarii faustini reparate mr
II G F VII ID Paris dyonisii mr c soc s colon par gereonis c soc ccc xviii
III G VI ID Af eusebi paulini epi & al iiii ·
IIII H H V ID Antioch heracli & al xv ·
V I IIII ID Rom felicis pp ioh pp edis sci maximiliani & al iii ·
VI I K III ID Fausti marcelli athanasii epi
VII L II ID Rom calisti pp modesti epi & al iii ·
I K M IDUS Capua luplili fortunati
II N XVII KL NOU Afr sci caeceae & al mr cc l xxx
III L O XVI Rom itho pp alexandri lini donag
IIII P XV · Bethania lucae eugt heren & is · SOL IN SCORPIONE

V m q XIIII Antioch pelagi beronici austerii & at XII. D HO X.
VI r XIII Puteolis dasi zosimi euticis luci mr. NOX XIIII.
VII N s XII Thebaida hilarionis mo rom astarii prbi mr at ceboc
I t XI Tracia philippi epi & at III. coloni seuerini epi.
II O A X Cesareę seueri dorothei seuresi.
III A B VIIII Nicom uitalis felicis & at III.
IIII C VIII Rom XL VI mr & at iccLXXIIII. scs crispini crispiniani.
V B D VII Nicom luciani marciani flori el non sci amandi epi.
VI E VI Afr tarsi policarpi & at ccXL.
VII C F V Nt apostolorum symonis & iudę rom cirille mr.
I G IIII In lucania iacinthi quinti lucini mr. III. AEGYP MENS
II D H III Nico ianuarii calendioni germani & at I. ccXXII mr.
III I II Vermd pas sci quintini.

## MENS NOV D XXX LUN XXX.

IIII E K KL NOV Rom caesarii genesi epi memoria omnium scorum.
V L IIII Afr publiani uitalis & at V. VEMB INCP.
VI F M III Afr germani theophili agriculę mr D HO VIIII NOX XV
VII N II Afr proculi epi gregonaz pp & uit uictorinae & at ccc XX.
I G O NON Caesarea domnini campania felicis prbi at III.
II P VIII ID Rom deus dedit pp meleni epi memoria monachorum.
III H Q VII ID Nicom eusebii rogeciani rogeti. HIEMPS OR SEQ
IIII R VI Rom IIII coronatorum claudii nicostrati sympniani castori
V I S V Rom theodori mr damiani mr. simplicii
VI T IIII Rom leonis pp demetrii moni tonis epi.
VII K U III Rom menne mr turonis sci martini epi rauenna
ualentini.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | | A | II | maurili publi afr cesarea germani. |
| II | L | B | IDUS | Rom felicis pp turonis briccii epi. |
| III | | C | XVIII KL DEC | Tracia clementini theodoti & at iii |
| IIII | M | D | XVII | Antioch donati restitutę ualeriani & at xv. |
| V | | E | XVI | Capua augustini & felicitatis & at iii. |
| VI | N | F | XV | Sci gregorii aureliani anniani epi sol in sagittariu |
| VII | | G | XIIII | Antioch romani mr & at iii. DIES HOR VIII NOX XVI. |
| I | O | H | XIII | Augustid simplicii alibi xl uiduarū anastasii pp. |
| II | A | I | XII | Antioch basilii dionisii basse agrepe u. |
| III | | K | XI | Rom gelasi pp celsi basilei. |
| IIII | B | L | X | Rom cecilie u. sci meculi mr |
| V | | M | VIIII | Rom sci clemtis pp felicitatis cu vii. filiis. |
| VI | C | N | VIII | Rom chrysogoni mr alibi maximi. |
| VII | | O | VII | Alex petri epi mr & at multor LUNE SALTUS ADIMIT. |
| I | D | P | VI | Rom sci syrici pp saturnini amatoris epi. |
| II | | Q | V | Rom optati epi alibi marcelli petri IIII AEGM CHO EC. |
| III | E | R | IIII | Trofimi theodoli eucheri. |
| IIII | | S | III | Rom crisanti & darie & at lxxii. |
| V | F | T | II | Achaia pas sci andree apti rom castuli mr ambrosii. |
| VI | | | | MENS DEC. DIES XXXI. LUN. XXVIII epi mediolanens. |
| VII | G | U | KL DEC | Rom candidi lucii & at iii. V EMB FIN. |
| I | | A | IIII NON | Rom primenti uibiani & at iii. |
| II | H | B | III | Rom saturnini sisinnii & at v. DIES HOR VIII NOX XVII. |
| III | | C | II | Rom barbare u. ezecli & at iii. |
| IIII | I | D | NON | Afr crispini felicis uictoris pauli. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IIII | | C | VIII ID | Afr zeloti fustunati ermogenis. |
| V | K | F | VII ID | Antioch policarpi theodori |
| VI | | G | VI | Rom euthiciani pp eusebi urani atii. |
| VII | L | H | V | Afr p&risuccessi urbani &at xii |
| I | | I | IIII | Rom melciadis pp damiani &aliae uir. |
| II | M | K | III | Rom damasi pp uictorici fusciani mr |
| III | | L | II | hermogenis donati &at xii. |
| IIII | N | M | IDUS | Siracusis luciae uirginis. rauenna ursioni. |
| V | | N | XVIIII kl IAN | Antioch drusi zosimi &at v. |
| VI | O | O | XVIII | Afr fausti luci aureliani maximi conf |
| VII | A | P | XVII | Rauenna ualentini naualis. agricolę. |
| I | | Q | XVI | Afr uictoris &at xx vii |
| II | B | R | XV | Afr quinti simplicis &at iiii **Sol in scorpione** |
| III | | S | XIIII | Antioch. ignatii epi mr &at iii. solstitiu. |
| IIII | C | T | XIII | Rom zeferini pp t&le uir |
| V | | A | XII | Edissa thomę apti innocenti pp |
| VI | D | B | XI | Antioch. basilei dem&ri felicis pp |
| VII | | C | X | Rom igeni urbani uictoriae u. |
| I | E | D | VIIII | Antioch scarum uirginum xl. |
| II | | E | VIII | Nt dni nri ihu xpi anastęsię u. |
| III | F | F | VII | Hierosolim. pas stephani proto mr. |
| IIII | | G | VI | Adsumptio sci ioh eugt ordin iacobi fris dni. |
| V | G | H | V | B&hleem innocentum. |
| VI | | I | IIII | Afr uictoris libosi rom felicis. |
| VII | H | K | III | Alex mansu&i. |
| I | | L | II | Rom siluestri pp. |

Finis Martirologii

VI. RATIO DE LUNE DISCURSU P SIGNA QUE AD ALPHABETUM PTINET

PRIORĒ. T. R. 19

Si qui uero &iam calculandi minus idoneus lunaris ta
men circuitus &istit curiosus, et huic ad capacitatē inge
nioli sui cōmodamus argumtū quo id quod quaerit inueni&:
siquidem totū annalis circuitus seriem quae d&xii. mensibus
contin&ur. alphab&is distinximus. ita dūtaxat ut primus
& secūdus ordo uicenos & septenos dies, Tertius aūt uno ampli
us complectatur. Illo uidelic& quid&estio sep&itus. octo
horis supfluis ad creuit, et ut dieb: quos signare uolebam
litterę sufficerent. Non singulis hardieb: sed alternis ad
posuimus. Atq: ideo n ultra. ó litterā alphaph&ū tangere
opus erat, Praeposuimus eidem operi paginā regularem
quae xviii. alpha b&a huiusmodi aduersis litteris in
choantia, Totidem annorū circuli d&en nouennalis caperet.
Simul & mensiū singulorūq: uocabula xii. Quę hoc ordine
disposita ē iuxta numerū dierū, Quib: luna zodiacum
puolat xx vii. lineas hab& in longitudinē. Nominib; sig
norū ante nominib; uero mensiū r&ro adnotatas: ut qui
signorū inperitus ē: ex mensiū tamen notitia possit
inuenire qd quer&. Decem uero & nouē hab& in altitudi
nē linearq: ordinē d&ennouenalis circuli singuli adnotato
annorū numero pmonstr&. Cū igitur anno quolib& diem
quē lib& quo in signo uel cuius mensis in partib: lunam
habeat scire uolueris, aperto codice nota litteramq:
eidem sit pposita diei & recurrens ad regulā paginam

ε τορ A I

in qua litterarū ē distincta congeries · eodemq; statim
anno & titulo frontis inuento · Illamq; quaerebas litterā
eiusdem diei inuenies · atq; acr&ro inspiciens qđ signum
ue mensem e regione habeas adnotabis · ponam' aliquid
quod ad c&era l&tor conualescat exemplum · Quaeris
ubi sit luna uerbi gratia in kł apriles anno vi · circuli d&en
nouenalis · aperi codicem · Quaere diem kłr memoratarū ·
Inuenies · e · litteram prescriptā · recurre ad paginā regularē ·
Videbis annū sextū · p̄sp&to eius alphab&o · e · litterā repenes ·
circūfer oculos ad latera hinc geminorū extrema · Illinc
iunii mensis initia dep̄hendis esse notata · et siue erudi
tus · siue simpl&x es l&tor · palam te qđ cupiebas inuesti
gesse la&aberis · Insup & toto illo anno quib; cūq; dieb; ·
e litteram uideris ascriptam siue crescentem seu d&res
centē in hisdem caeli partib; lunā noueris ēē conuer
satam · Non enī hoc argumento in detrimento an cre
m̄to sue lucis inaduerso · an in ortu solis posita luna
requiris · Sed & si hoc scire desideras aderit argum̄tū
u&usta aegyptiorū obseruatione · traditum ·

CONCVRR · SOLIS ·

·I· II · III · V · VI · VII · I · III · IIII · V · VI · I · B · II · III · IIII · VI · B ·
VI · I · II · IIII · B · V · VI · VII · II · B · III · IIII · V · VII · B ·

ARGUMENTUM AD INUENIENDAM QUA XIIII LUNA PASCHALIS ANNIS SIN[gulis] FER[ia] OCCURRIT CUM SCRIPTIS REGULARIB[us] SIUE CONCURRENTIB[us]

regit·

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | vii | |
| | | | | | | i | B |
| | | | | | | ii | |
| I | V | Non. apr. norunt quinos· | viii k. mr | vi id. mai· | iiii k. iun | iii | |
| II | I | octo ne kalende assidepmant· | iiii id. feb | iii k. mai | iii id. mai | iiii | |
| III | VI | idus apr. & iam sexis· | vi no. mr | xii k. iun | kł. iun | vi | B |
| IIII | II | Nonae quaternę namq; dipondio· | xi k. mr | non. mai | xii k. iun | vii | |
| V | V | Itē unde ne ambiunt quinos· | iii id. feb· | ii k. mai | iii id. mai | i | |
| VI | III | quattuor id. capiunt ternos· | iii k. mr | idus mai· | iiii k. iun | ii | |
| VII | VI | Ternas kalendas titulant sene· | xiiii k. mr | iiii no. mai | xii k. iun | iiii | B |
| VIII | IIII | quattuordenus cubant in quadris· | Non. mr | x k. iun | iiii id. iun | v | |
| VIIII | VII | septe nus id. septus elegunt· | ii k. mr | iii id. mai | iiii k. iun | vi | |
| X | III | sene kalendę sortiunt ternos· | idus feb | kł. mai | id. mai | vii | |
| XI | I | Denid septenis danam assi | iii no. mr | xiii k. iun | iii no. iun | ii | B |
| XII | IIII | pridias nonas apł porro quaternis· | viii k. mr | viii id. mai | x k. iun | iii | |
| XIII | VII | Noue ne notant namq; septenis· | iiii id. feb | iii k. mai· | iii id. mai | iiii | |
| XIIII | V | pridias id. panditur quinis· | kł. mr | xvi k. iun | ii k. iun | v | |
| XV | I | Aprelis kalendas uni exprimit· | xii k. mr | ii no. mai | xiii k. iun | vii | B |
| XVI | IIII | Duodenas namq; docte quaternis | vii id. feb | iii k. mai | vii id. mai· | i | |
| XVII | II | Speciē quintā speram duob; | iiii k. mr | ii id. mai | ii k. iun | ii | |
| | | | | | | iii | |
| XVIII | V | quaternę kłae quinq; concurrunt· | xv k. mr | v non. mai | xii k. iun | v | B |
| XVIIII | III | Quindene cōstant trib; adeptę· | ii non. mr | xi k. iun | non. iun | vi | |
| | | | | | | vii | |

TERMINI PASCHALES· QUADRAGENSIMALES ROGATIONUM PENTECOS

Istę igitur omnes supra scriptę terminorum dierum et alia festiuitatum ad praescriptos regularis spectant. hiis ergo per annos singulos additis concurrentibus anni praesentis sine errore diem et feriam xiiii lunę paschalis terminum quadragesimę siue rogationum aut etiam pentecosten quo uedatuerum occurrerit repperies.

i
iii B
iiii
v
vi

## ANNI AB PRIMUS CICLUS

incarnatus est xp̄s

| INCARNATIONE DN̄I | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC̄ SEPTIMANE | CICLUS LUNARES | LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMINICUS PASCHE | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | iii | Nulla | iiii | xuii | Nōn apr | iii id ap̄ | xx |
| i | iiii | xi | u | xuiii | uiii k ap̄ | uii k ap̄ | xui |
| ii | u | xxii | ui | xuiiii | id ap̄ | xuii k maī | xuii |
| iii | ui | iii | uii | i | iiii nō ap̄ | uii id ap̄ | xx |
| iiii | uii | xiiii | ii | ii | xi k ap̄ | x k ap̄ | xu |
| u | uiii | xxu | iii | iii | iiii id ap̄ | ii id ap̄ | xui |
| ui | uiiii | ui | iiii | iiii | iii k ap̄ | ii nō ap̄ | xuiiii |
| uii | x | xuii | u | u | xiiii k maī | uiii k maī | xx |
| uiii | xi | xxuiii | uii | ui | uii id ap̄ | uii id ap̄ | xu |
| uiiii | xii | uiiii | i | uii | uii k ap̄ | ii k ap̄ | xuiii |
| x | xiii | xx | ii | uiii | xuii k maī | xii k maī | xuiiii |
| xi | xiiii | i | iii | uiiii | ii nōn ap̄ | nōn ap̄ | xu |
| xii | xu | xii | u | x | uiii k ap̄ | uii k ap̄ | xuii |
| xiii | i | xxiii | ui | xi | ii id ap̄ | xuii k maī | xuiii |
| xiiii | ii | iiii | uii | xii | kalend ap̄ | uii id ap̄ | xxi |
| xu | iii | xu | i | xiii | xii k ap̄ | uiii k ap̄ | xuii |
| xui | iiii | xxui | iii | xiiii | u id ap̄ | ii id ap̄ | xuii |
| xuii | u | uii | iiii | xu | iiii k ap̄ | ii nō ap̄ | xx |
| xuiii | ui | xuiii | u | xui | xu k maī | uiii k maī | xxi |

# SECUSD CICLUS DECEN NOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMIC PASCH. | LUNA IN PASCHA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XVIIII | VII | NULLA | VI | XVII | NON AP | VI ID AP | XVIIII· | |
| XX | VIII | XI | I | XVIII | VIII K AP | II K AP | XX | |
| XXI | VIIII | XXII | II | XVIIII· | IDUS AP | XII K MAI | XXI | |
| XXII | X | III | III | I | IIII NO AP | NO AP | XVII | |
| XXIII | XI | XIIII | IIII | II | XI K AP | V· K AP | XX | |
| XXIIII | XII | XXV | VI | III | IIII ID AP | XVI· K MAI | XX | |
| XXV | XIII | VI | VII | IIII | III K AP | KAL AP | XVI | |
| XXVI | XIIII | XVII | I | V | XIIII K MAI | XI K MAI | XVII | |
| XXVII | XV | XXVIII | II | VI | VII ID AP | IDUS AP | XX | |
| XXVIII | I | VIIII | IIII | VII | VI K AP | V K AP | XV | |
| XXVIIII | II | XX | V | VIII | XVII K MAI· | XV· K MAI | XVI | |
| XXX | III | I | VI | VIIII | II NO AP | V· ID AP | XIX | Babtizat xps |
| XXXI | IIII | XII | VII | X | VIIII K AP | VIII· K AP | XV | |
| XXXII | V | XXIII | II | XI | II ID AP | IDUS AP | XV | |
| XXXIII | VI | IIII | III | XII | KALEND AP | NON AP | XVIII | |
| XXXIIII | VII | XV | IIII | XIII | XII K AP | V· K AP | XXI | Xpc passus est· |
| XXXV | VIII | XXVI | V | XIIII | V· ID AP | IIII ID AP | XV | |
| XXXVI | VIIII | VII | VII | XV | IIII K AP | KL AP | XVII | |
| XXXVII | X | XVIII | I | XVI | XV K MAI | XI· K MAI | XVIIII | |

TERTIUS [illegible]

| ANNI AB INCARNATIONE DNI· | INDICTIONES· | EPACTE LUNARIS· | CONC SEPTIMANE· | CIC LUNARIS | LUNA XIIII PASC | DIES DOMINICUS PASCAE· | LUN IN PASCHA· |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxxviii | xi | Nulla | ii | xvii | Non ap | viii id ap | xv· |
| xxxviiii | xii | xi | iii | xviii· | viii k ap | iiii k ap | xviii |
| xl | xiii | xxii | v | xviiii | id ap | xv k mai | xviii |
| xli | xiiii | iii | vi | i | iiii nō ap | v id ap | xxi |
| xlii | xv | xiiii | vii | ii | xi k ap | viii k ap | xvii |
| xliii | i | xxv | i | iii | iiii id ap | xviii k mai | xviii· |
| xliiii | ii | vi | iii | iiii | iii k ap | Non ap | xx |
| xlv | iii | xvii | iiii | v | xiiii k mai | vii k mai | xxi |
| xlvi | iiii | xxviii | v | vi | viii id ap | iiii id ap | xvii |
| xlvii | v | viiii· | vi | vii | vi k ap | iiii nō ap | xx |
| xlviii | vi | xx· | i | viii | xvii k mai | xi k mai | xx |
| xlviiii | vii | i | ii | viiii | ii nō ap | viii id ap | xvi |
| l | viii | xii | iii | x | viiii k ap | iiii k ap | xviiii |
| li· | viiii· | xxiii | iiii | xi | ii id ap | ·x iiii k mai | xx |
| lii | x· | iiii | vi | xii | kal ap | iiii nō ap | xv· |
| liii | xi | xv | vii | xiii | xii k ap | viii k ap | xviii |
| liiii | xii | xxvi | i | xiiii | v id ap | xviii k mai | xviiii |
| lv | xiii | vii | ii | xv | iiii k ap | iii k ap | xv |
| lvi | xiiii | xviii· | iiii· | xvi· | xv k mai | xiiii k mai | xv |

QUARTUS CICLUS [illegible]

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | CIC LUNARIS | LUNA XIIII PASCH· | | DIES DOMINICUS PASCHAE· | | LUNA IN PASCHA· |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lvii | xv | Nulla | v | xvii | Non | ap̄ | iiii id | ap̄ | xviiii |
| lviii· | i | xi | vi | xviii | viii k | ap̄ | vii k | ap̄ | xv |
| lviiii | ii | xxii· | vii | xviiii· | idus | ap̄ | xvii k | mai | xvi |
| lx | iii | iii | ii | i | iiii nō | ap̄ | viii id | ap̄ | xviii |
| lxi | iiii | xiiii | iii | ii | xi kl | ap̄ | iiii k | ap̄· | xxi |
| lxii | v | xxv· | iiii· | iii | iiii id | ap̄ | iii id | ap̄ | xv |
| lxiii | vi | vi· | v | iiii | iii k | ap̄ | iii nōn | ap̄ | xviii |
| lxiiii | vii | xvii· | vii | v | xiiii k | mai | x k | mai | xviii |
| lxv | viii | xxviii | i | vi | vii id | ap̄ | xviii k | mai | xxi |
| lxvi | viiii | viiii | ii | vii | vi k | ap̄ | iii k | ap̄ | xvii |
| lxvii | x | xx | iii | viii | xvii k | mai | xiii k | mai | xviii· |
| ·lxviii· | xi | i | v | viiii | ii nōn | ap̄ | iiii id | apr | xx |
| lxviiii | xii | xii· | vi | x | viiii k | ap̄ | vii k | ap̄ | xvi |
| lxx | xiii | xxiii | vii | xi | ii id | ap̄ | xvii k | mai | xvii |
| lxxi | xiiii | iiii | i | xii | k | ap̄ | vii id | ap̄ | xx |
| ·lxxii | xv· | xv | iii | xiii | xii· k | ap̄ | xi k | ap̄ | xv |
| lxxiii· | i | xxvi | iiii | xiiii | v· id | ap̄ | iii id | ap̄ | xvi |
| lxxiiii | ii | vii | v | xv | iiii k | ap̄ | iii nō | ap̄ | xix |
| lxxv | iii· | xviii· | vi· | xvi· | xv· k | mai | viiii k | mai | xx end |

# QUINTUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONCUR SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASC | DIES DOMI PASCHA | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lxxvi | iiii | Nulla | i | xvii | Non ap | vii id ap | xvi |
| Lxxvii | v | xi | ii | xviii | viii k ap | iii k ap | xviii |
| Lxxviii | vi | xxii | iii | xix | id ap | xiii k mai | xx |
| Lxxviiii | vii | iii | iiii | i | iii no ap | ii non ap | xvi |
| Lxxx | viii | xiiii | vi | ii | xi k ap | vii k ap | xviii |
| Lxxxi | viiii | xxv | vii | iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii |
| Lxxxii | x | vi | i | iiii | iii k ap | ii k ap | xx |
| Lxxxiii | xi | xvii | ii | v | xiiii k mai | xii k mai | xvi |
| Lxxxiiii | xii | xxviii | iiii | vi | viii id ap | iii id ap | xviii |
| Lxxxv | xiii | viiii | v | vii | vi k ap | iii non ap | xxi |
| Lxxxvi | xiiii | xx | vi | viii | xvii k mai | xvi k mai | xv |
| Lxxxvii | xv | i | vii | viiii | ii no ap | vii id ap | xviiii |
| Lxxxviii | i | xii | ii | x | viiii k ap | iii k ap | xx |
| Lxxxviiii | ii | xxiii | iii | xi | ii id ap | xiii k mai | xxi |
| xc | iii | iiii | iiii | xii | kl ap | ii non ap | xvii |
| xci | iiii | xv | v | xiii | xii k ap | vi kl ap | xx |
| xcii | u | xxvi | vii | xiiii | v id ap | xvii k mai | xx |
| xciii | vi | vii | i | xv | iiii k ap | ii k ap | xvi |
| xciiii | vii | xviii | ii | xvi | xv k mai | xii k mai | xvii |

Dyonisius

# SEXTUS CICLUS [illegible].

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC̄ SEP̄ MAN̄ | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCHA | | DIES DOM̄ PASCHE | | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xcv | viii | Nulla | iii | xvii | Nōn | ap̄ | ii id | ap̄ | xxi |
| xcvi | viiii | xi | v | xviii | viii k̄ | ap̄ | vi k̄ | ap̄ | xvi |
| xcvii | x | xxii | vi | xix | idus | ap̄ | xvi kl | mai̅ | xvii |
| xcviii | xi | iii | vii | i | iiii nō | ap̄ | vi id | ap̄ | xx |
| xcviiii | xii | xiiii | i | ii | xi k̄ | ap̄ | viiii k̄ | ap̄ | xvi |
| ·c | xiii | xxv | iii | iii | iiii id | ap̄ | ii id | ap̄ | xvi |
| ci | xiiii | vi | iiii | iiii | iii kl | ap̄ | ii nō | ap̄ | xviiii |
| cii | xv | xvii· | v | v | xiiii k̄ | mai̅ | viii k̄ | mai̅ | xx |
| ciii | i | xxviii | vi | vi | viii idus | ap̄ | v· id | ap̄ | xvi |
| ciiii | ii | viiii· | i | vii | vi k̄ | ap̄ | ii k̄ | ap̄ | xviii |
| cv | iii | xx | ii | viii | xvii k̄ | mai̅ | xii k̄ | mai̅ | xviiii |
| cvi | iiii | i | iii | viiii | ii nōn | ap̄ | Nōn | ap̄ | xv |
| cvii | v | xii | iiii | x | viiii k̄ | ap̄ | v k̄ | ap̄ | xviii |
| . cviii | vi | xxiii | vi | xi | ii id | ap̄ | xvi k̄ | mai̅ | xviii |
| cviiii· | vii | iiii | vii | xii | kl | ap̄ | vi id | ap̄ | xxi |
| cx | viii | xv | i | xiii | xii k̄ | ap̄ | viiii k̄ | ap̄ | xvii |
| · cxi | viiii | xxvi | ii | xiiii | v id | ap̄ | idus | ap̄ | xvii |
| cxii | x | vii | iiii | xv | iiii k̄ | ap̄ | ii Nō | ap̄ | xx |
| cxiii· | xi | xviii· | v· | xvi | xv k̄ | mai̅ | viii k̄ | mai̅· | xxi |

# SEPTIMUS CICLUS DECENNOUENALIS.

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cxiiii | xii | Nulla | vi | xvii | Non ap | v id ap | xviii |
| cxv | xiii | xi | vii | xviii | viii k ap | kt ap | xxi |
| cxvi | xiiii | xii | ii | xviiii | idus ap | xii k mai | xxi |
| cxvii | xv | iii | iii | i | iiii non ap | Non ap | xvii |
| cxviii | i | xiiii | iiii | ii | xi k ap | v k ap | xx |
| cxviiii | ii | xxv | v | iii | iiii idus ap | xv k mai | xxi |
| cxx | iii | vi | vii | iiii | iii k ap | kt ap | xvi |
| cxxi | iiii | xvii | i | v | xiiii k mai | xi kt mai | xvii |
| cxxii | v | xxviii | ii | vi | vii idus ap | idus ap | xx |
| cxxiii | vi | viiii | iii | vii | vi k ap | iiii k ap | xvi |
| cxxiiii | vii | xx | v | viii | xvii k mai | xv k mai | xvi |
| cxxv | viii | i | vi | viiii | ii non ap | v idus ap | xviiii |
| cxxvi | viiii | xii | vii | x | viiii k ap | viii k ap | xv |
| cxxvii | x | xxiii | i | xi | ii idus ap | xviii k mai | xvi |
| cxxviii | xi | iiii | iii | xii | kt ap | Non ap | xviii |
| cxxviiii | xii | xv | iiii | xiii | xii k ap | v k ap | xxi |
| cxxx | xiii | xxvi | v | xiiii | v idus ap | iiii id ap | xv |
| cxxxi | xiiii | vii | vi | xv | iiii k ap | iii non ap | xviii |
| cxxxii | xv | xviii | i | xvi | xv k mai | xi k mai | xviiii |

# OTAUUS CICLUS DECEN NOUENALIS·

| ANNI AB INCARNATIONE DN̄I | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC̄ SEP MAN̄ | CIC̄ LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH̄ | LUNA IN PASCHA· |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cxxxiii | i | Nulla | ii | xvii | Non̄ ap̄ | viii id ap̄ | xv |
| cxxxiiii | ii | xi | iii | xviii | viii k̄ ap̄ | iiii k̄ ap̄ | xviii |
| cxxxv | iii | xxii | iiii | xviiii | idus ap | xiiii k̄ maī | xviiii |
| ·cxxxvi | iiii | iii | vi | i | iiii Nō ap̄ | v id ap̄ | xxi |
| cxxxvii | v | xiiii | vii | ii | xi k̄ ap̄ | viii k̄ ap̄ | xvii |
| cxxxviii· | vi | xxv | i | iii | iiii id ap̄ | xviii k̄ ma | xviii· |
| cxxxviiii | vii | vi | ii | iiii | iii k̄ ap̄ | viii id ap̄ | xxi |
| cxl | viii | xvii | iiii | v | xiii k̄ maī | vii k̄ maī | xxi |
| cxli | viiii | xxviii | v | vi | vii id ap̄ | iiii id ap̄ | xvii |
| cxlii | x | viiii | vi | vii | vi k̄ ap̄ | iii Nō ap̄ | xx· |
| cxliii | xi | xx | vii | viii | xvii k̄ maī | x k̄ maī | xxi |
| cxliiii· | xii | i | ii | viiii | ii Nō ap̄ | viii id ap̄ | xvi· |
| cxlv | xiii· | xii | iii | x | viiii k̄ ap̄ | iiii k̄ ap̄ | xviiii |
| cxlvi | xiiii | xxiii | iiii | xi | ii id ap̄ | xiiii k̄ maī | xx |
| cxl vii | xv | iiii | v | xii | kl ap̄ | iii Nō ap̄ | xvi |
| cxl viii | i | xv | vii | xiii | xii k̄ ap̄ | viii k̄ ap̄ | xviii |
| cxl viiii | ii | xxvi | i | xiiii | v id ap̄ | xviii k̄ maī | xviiii |
| cl | iii | vii | ii | xv | iii k̄ ap̄ | iii k̄ ap̄ | xv |
| cli | iiii | xviii· | iii | xvi· | xv k̄ maī | xiii k̄ maī | xvi· |

## NONUS CICLUS DECEN NOUĒNALIS·

| ANNI AB IN CARNATIONE DN̄I | INDICTIONES | EPAC̄ LUNARIS | CONC̄ SEP̄ MANE | CICL̄ LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCHA | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ·clii | v | Nulla | v | xvii | Non̄ ap̄ | iiii id ap̄ | xviii |
| cliii | vi | xi | vi | xviii | viii kl ap̄ | vii·kl ap̄ | xv |
| cliiii | vii | xxii· | vii | xviiii· | id ap̄ | xvii·kl mai | xvi |
| clv | viii | iii | i | i | iiii nō ap̄ | viii id ap̄ | xviiii |
| ·clvi | viiii | xiiii | iii | ii | xi kl ap̄ | iiii kl ap̄ | xxi |
| clvii | x | xxv· | iiii | iii | iiii id ap̄ | iiii id ap̄ | xv |
| clviii | xi | vi | v | iiii | iii kl ap̄ | iii nō ap̄ | xviii |
| clviiii | xii | xvii | vi | v | xiiii kl mai | viiii kl mai | xviiii |
| ·clx | xiii | xxviii | i | vi | vii id ap̄ | xviii kl mai | xxi |
| clxi | xiiii | viiii | ii | vii | vi kl ap̄ | iii kl ap̄ | xvii |
| clxii | xv | xx | iii | viii | xvii kl mai | xiii kl mai | xviii |
| clxiii | i | i | iiii | viiii | ii nō ap̄ | iiii id ap̄ | xxi |
| clxiiii | ii | xii | vi | x | viiii kl ap̄ | vi kl ap̄ | xvi |
| clxv | iii | xxiii | vii | xi | ii id ap̄ | xvii kl mai | xvii |
| clxvi | iiii | iiii | i | xii | kl ap̄ | vii id ap̄ | xx |
| clxvii | v | xv | ii | xiii | xii kl ap̄ | x kl ap̄ | xvi |
| ·clxviii | vi | xxvi | iiii | xiiii | v id ap̄ | iii id ap̄ | xvi |
| clxviiii· | vii | vii | v | xv | iiii kl ap̄ | iii nō ap̄ | xviiii |
| clxx | viii | xviii· | vi· | xvi· | xv kl mai· | viiii kl mai | xx· |

# DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS.

| ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RES | CONC SEP MAN | CICLUS LUNA RIS | LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMI NICUS PASCH | LUNA IN PAS CHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| clxxi | viiii | Nulla | vii | xvii | Non ap | vi id ap | xvii |
| clxxii | x | xi | ii | xviii | viii k ap | iii k ap | xviiii |
| clxxiii | xi | xxii | iii | xviiii | idus ap | xiii k mai | xx |
| clxx iiii | xii | iii | iiii | i | iii Non ap | ii Non ap | xvi |
| clxxv | xiii | xiiii | v | ii | xi k ap | vi k ap | xviiii |
| clxxvi | xiiii | xxv | vii | iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii |
| clxxvii | xv | vi | i | iiii | iii k ap | ii k ap | xv |
| clxxviii | i | xvii | ii | v | xiiii k mai | xii k mai | xvi |
| clxxviiii | ii | xxviii | iii | vi | vii id ap | ii id ap | xviiii |
| clxxx | iii | viiii | v | vii | vi k ap | iii Non ap | xxi |
| clxxxi | iiii | xx | vi | viii | xvii k mai | xvi k mai | xv |
| clxxxii | v | i | vii | viiii | ii Non ap | vi id ap | xviii |
| clxxxiii | vi | xii | i | x | viiii k ap | ii k ap | xxi |
| clxxxiiii· | vii | xxiii | iii | xi | ii id ap | xiii k mai | xxi |
| clxxxv | viii | iiii | iiii | xii | kl ap | ii Non ap | xxvii |
| clxxxvi | viiii | xv | v | xiii | xii k ap | vi k ap | xx |
| clxxxvii | x | xxvi | vi | xiiii· | v id ap | xvi k mai | xxi |
| cl·xxxviii | xi | vii | i | xv· | iiii k ap | iii k ap | xvi |
| clxxxviiii | xii | xviii | ii | xvi· | xv k mai | xii k mai | xvii |

END

18

## UNDECIMUS · CICLUS · DECEN NOUENALIS ·

| ANN AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUN XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUN IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cxc | xiii | Nulla | iii | xvii | Non ap | ii id ap | xxi |
| cxci | xiiii | xi | iiii | xviii | viii k ap | v· k ap | xvii |
| cxcii | xv | xxii | vi | xviiii | idus ap | xvi k mai | xviii |
| cxciii | i | iii | vii | i | iiii Non ap | vi id ap | xx |
| cxciiii | ii | xiiii· | i | ii | xi k ap | viiii k ap | xvi |
| cxcv | iii | xxv | ii | iii | iiii id ap | idus ap | xvii |
| cxcvi | iiii | vi | iiii | iiii | iii k ap | ii Non ap | xviiii |
| cxcvii | v | xvii | v | v | xiiii k mai | viii k mai | xx |
| cxcviii | vi | xxviii | vi | vi | vii id ap | v· id ap | xvi |
| cxcviiii | vii | viiii | vii | vii | vi k ap | kl ap | xviiii |
| cc | viii | xx | ii | viii | xvii k mai | xii· k mai | xviiii |
| cci | viiii | i | iii | viiii | ii k ap | Non ap | xv |
| ccii | x | xii | iiii | x | viiii k ap | v k ap | xviii |
| cciii | xi | xxiii | v | xi | ii·id ap | xv k mai | xviiii |
| ccciiii | xii | iiii | vii | xii | kl ap | vi id ap | xxi |
| ccv | xiii | xv | i· | xiii | xii k ap | viiii k ap | xvii |
| ccvi | xiiii | xxvi | ii | xiiii | v id ap | idus ap | xviii |
| ccvii | xv | vii | iii | xv | iiii k ap | Non ap | xxi |
| B ccviii | i | xviiii | v | xvi· | xv k mai | viii k mai | xxi |

# DUODECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB IN CARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUN RES | CONC SEPTIMANE | CICL LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccviiii | ii | Nullae | vi | xvii | Non ap | v id ap | xviii |
| ccx | iii | xi | vii | xviii | viii k ap | kl ap | xxi |
| ccxi | iiii | xxii | i | xviiii | idus ap | xviii k mai | xv |
| ccxii | v | iii | iii | i | iiii Non ap | Non ap | xvii |
| ccxiii | vi | xiiii | iiii | ii | xi k ap | v k ap | xx |
| ccxiiii | vii | xxv | v | iii | iiii id ap | xv k mai | xxi |
| ccxv | viii | vi | vi | iiii | iii k ap | iii Non ap | xvii |
| ccxvi | viiii | xvii | i | v | xiiii k mai | xi k mai | xvii |
| ccxvii | x | xxviii | ii | vi | vii id ap | idus ap | xx |
| ccxviii | xi | viiii | iii | vii | vi k ap | iiii k ap | xvi |
| ccxviiii | xii | xx | iiii | viii | xvii k mai | xiiii k mai | xvii |
| ccxx | xiii | i | vi | viiii | ii Non ap | v id ap | xviiii |
| ccxxi | xiiii | xii | vii | x | viiii k ap | viii k ap | xv |
| ccxxii | xv | xxiii | i | xi | ii id ap | xviii k mai | xvi |
| ccxxiii | i | iiii | ii | xii | kl ap | viii id ap | xviiii |
| ccxxiiii | ii | xv | iiii | xiii | xii k ap | v k ap | xxi |
| ccxxv | iii | xxvi | v | xiiii | v id ap | iii id ap | xv |
| ccxxvi | iiii | vii | vi | xv | iii k ap | iii Non ap | xviii |
| ccxxvii | v | xviii | vii | xvi | xv k mai | x k mai | xviiii |

End

# TERTIUS·DECIMUS·CICLUS·DECENNOUENALIS·

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CIC LUNARIS | LUNA XIIII PAS | DIES DOMINICUS PASCHA | LUNA IN PASCHA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ·ccxxviii | vi | Nulla | ii | xvii | Non ap̄ | viiii id ap̄ | xv | |
| ccxxviiii· | vii | xi | iii | xviii | viii k̄ ap̄ | iiii k̄ ap̄ | xviii | |
| ccxxx | viii | xxii | iiii | xviiii | idus ap̄ | xiiii k̄ mai | xviiii· | |
| ccxxxi | viiii | iii | v | i | iiii nō ap̄ | iii Nō ap̄ | xv | |
| ·ccxxxii | x | xiiii | vii | ii | xi k̄ ap̄ | viii k̄ ap̄ | xvii | |
| ccxxxiii | xi | xxv | i· | iii | iiii id ap̄ | xviii·k̄ mai | xviii· | |
| ccxxxiiii· | xii | vi | ii | iiii | iii k̄ ap̄ | viii id ap̄ | xxi | |
| ccxxxv | xiii | xvii | iii | v | xiiii k̄ mai | xiii k̄ mai | xv· | og |
| ccxxxvi | xiiii· | . xxviii | v· | vi | vii id ap̄ | iiii id ap̄ | xvii· | |
| ccxxxvii | xv | viiii | vi | vii | vi k̄ ap̄ | iiii Nō ap̄ | xx | |
| ccxxxviii | i | xx | vii | viii | xvii k̄ mai | x·k̄ mai | xxi | |
| ccxxxviiii | ii | i | i | viiii | ii Nōn ap̄ | vii id ap̄ | xvii· | |
| ccxl | iii | xii | iii | x | viiii k̄ ap̄ | iiii k̄ ap̄ | xviiii· | |
| ccxli | iiii | xxiii | iiii | xi | ii id ap̄ | xiiii k̄ mai | xx | |
| ccxlii· | v | iiii· | v | xii· | k̄ ap̄ | iii Nō ap̄ | xvi· | |
| ccxliii· | vi | xv. | vi | xiii | xii k̄ ap̄ | vii k̄ ap̄ | xviii | |
| ·ccxliiii· | vii | xxvi | i | xiiii | v·id ap̄ | xviii k̄ mai | xviiii | |
| ccxlv · | viii | vii | ii | xv | iiii k̄ ap̄ | iii k̄ ap̄ | xv· | |
| cclvi· | viiii | xviii· | iii· | xvi· | xv k̄ mai· | xiii k̄ mai | xvi | EN |

# QUARTUS DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICL LUNARIS | LUN XIIII PASCH | | DIES DOMINICUS PASCH | | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccxlvii· | x | Nulla | iiii | xvii | NON | ap | iiii id | ap | xx |
| ·ccxlviii | xi | xi | vi | xviii | viii k | ap | vii k | ap | xv |
| ccxlviiii· | xii | xxii | vii | xviiii | id | ap | xvii k | mai | xvi |
| ccl· | xiii· | iii | i· | i | iiii NO | ap | vii id | ap | xviiii |
| ccli· | xiiii | xiiii | ii | ii | xi k | ap | x kl | ap | xv· |
| cclii· | xv | xxv· | iiii | iii | iiii id | ap | iii id | ap | xv |
| ccliii | i | vi | v | iiii | iii k | ap | iii no | ap | xviii· |
| ccliiii· | ii | xvii | vi | v· | xiiii k | mai | viiii k | mai | xviiii· |
| cclv· | iii | xxviii· | vii | vi | vii id | ap· | vi id | ap | xv· |
| ·cclvi· | iiii | viiii· | ii | vii | vi k | ap | iii k | ap | xvii |
| cclvii | v | xx | iii | viii· | xvii k | mai | xiii k | mai | xviii· |
| cclviii | vi· | i· | iiii | viiii· | ii NO | ap | iii id | ap | xxi· |
| cclviiii | vii | xii | v | x | viiii k | ap | vi· k | ap | xvii· |
| ·cclx | viii | xxiii | vii· | xi | ii id | ap | xvii k | mai | xvii· |
| cclxi | viiii· | iiii· | i | xii | kl | ap | vii id | ap· | xx |
| cclxii | x | xv· | ii | xiii· | xii k | ap | x· k | ap | xvi |
| cclxiii· | xi | xxvi | iii | xiiii· | v id | ap | ii id | ap | xvii |
| cclxiiii· | xii· | vii | v | xv | iiii k | ap | iii NO | ap | xviiii |
| ·cclxv· | xiii· | xviii· | vi· | xvi· | xv k | mai | viiii k | mai | ·xx· |

QUINTUS DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cclxvi | xiiii | nulle | vii | xvii | non ap | vi id ap | xvii |
| cclxvii | xv | xi· | i | xviii | viii k ap | ii·k ap | xx |
| ·cclxviii | i | xxii | iii | xviiii | iduſ ap | xiiii k mai | xx |
| cclxviiii | ii | iii | iiii | i | iiii no ap | ii no ap | xvi |
| cclxx | iii | xiiii | v | ii | xi k ap | vi k ap | xviiii |
| cclxxi | iiii· | xxv· | vi | iii | iiii id ap | xvi k mai | xx |
| ·cclxxii | v | vi | i | iiii | iii k ap | ii k ap | xv |
| cclxxiii | vi | xvii· | ii | v· | xiiii k mai | xii k mai | xvi |
| cclxxiiii | vii | xxviii· | iii | vi | vii id ap | ii id ap | xviii |
| cclxxv | viii | viiii | iiii | vii | vi k ap | v k ap | xv |
| ·cclxxvi· | viiii | xx | vi | viii | xvii k mai | xvi k mai | xv |
| cclxxvii | x· | i | vii | viiii | ii non ap | vi id ap | xxii· |
| cclxxviii | xi | xii | i | x | viiii k ap | ii k ap | xxi |
| cclxxviiii· | xii· | xxiii· | ii | xi | ii id ap | iduſ ap | xv |
| ·cclxxx | xiii· | iiii | iiii | xii | kl ap | ii no ap | xvii· |
| cclxxxi | xiiii | xv | v | xiii | xii k ap | vi k ap | xx |
| cclxxxii | xv· | xxvi | vi | xiiii | v id ap | xvi k mai | xxi |
| cclxxxiii | i· | vii· | vii | xv | iiii k ap | kl ap | xvii |
| ·cclxxxiiii | ii· | xviii· | ii· | xvi· | xv k mai | xii k mai | xvii |

SEXTUS DECIMUS CICLUS DECEN NOUENALIS·

| ANNI AB IN CARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPAC LUNARES | CONC SEPTIMANE | CIC LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMI PASCH | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cclxxxv | iii | Nulla | iii | xvii | Non ap̄ | ii id ap̄ | xxi |
| cclxxxvi | iiii | xi | iiii | xviii | viii k ap̄ | v k ap̄ | xvii |
| cclxxxvii· | v | xxii | v | xviiii· | idus ap̄ | xv kmaī | xviii |
| ·cclxxxviii· | vi | iii | vii | i | iiii nō ap̄ | vi id ap̄ | xx |
| cclxxxviiii· | vii | xiiii | i | ii | xi k ap̄ | viii k ap̄ | xvi |
| ccxc | viii | xxv | ii | iii | iiii id ap̄ | idus ap̄ | xvii |
| ccxci | viiii | vi | iii | iiii | iii k ap̄ | Non ap̄ | xx |
| ccxcii· | x | xvii· | v | v | xiiii kmaī | viii kmaī | xx |
| ccxciii | xi | xxviii | vi | vi | vii id ap̄ | v id ap̄ | xvi |
| ccxciiii· | xii | viiii | vii | vii | vi k ap̄ | kl ap̄ | xviiii |
| ccxcv· | xiii | xx | i | viii | xvii kmaī | xi kmaī | xx |
| ccxcvi | xiiii | i | iii | viiii· | ii nō ap̄ | Non ap̄ | xv |
| ccxcvii | xv | xii | ·iiii | x | viiii k ap̄ | v k ap̄ | xviiii |
| ccxcviii | i | xxiii | v | xi | ii id ap̄ | xv kmaī | xix |
| ccxcviiii· | ii | iiii· | vi | xii | kl ap̄ | iiii nō ap̄ | xv· |
| ·ccc | iii | xv· | i | xiii | xii k ap̄ | viiii k ap̄ | xvii |
| ccci | iiii | xxvi | ii | xiiii | v id ap̄ | idus ap̄ | xviii |
| cccii | v | vii | iii | xv | iiii k ap̄ | Non ap̄ | xxi |
| ccciii· | vi· | xviii | iiii· | xvi· | xv kmaī· | xiiii kmaī | xv End |

# SEPTIMUS DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS·

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPĀC LUNA RES· | CONC SEPTIMANE | CICL LUNA RIS | LUNA XIIII PASCH̄ | DIES DOMIC PASCHAE | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccciiii | vii | Nulla | vi | xvii | Nōn ap̄ | v id ap̄ | xviii· |
| cccv | viii | xi | vii | xviii | viii k̄ ap̄ | kł ap̄ | xxi |
| cccvi | viiii | xxii | i | xviiii | idus ap̄ | xviiii k̄ māi | xv |
| cccvii | x | iii | ii | i | iiii nō ap̄ | viii id ap̄ | xviii |
| cccviii | xi | xiiii | iii | ii | xi k̄ ap̄ | v k̄ ap̄ | xx |
| cccviiii· | xii | xxv | v | iii | iiii id ap̄ | xv k̄ māi | xxi |
| cccx | xiii | vi | vi | iiii | iii k̄ ap̄ | iii nō ap̄ | xvii |
| cccxi | xiiii | xvii | vii | v | xiiii k̄ māi | x k̄ māi | xviii |
| cccxii | xv | xxviii | ii– | vi | vii id ap̄ | idus ap̄ | xx |
| cccxiii | i | viiii | iii | vii | vi k̄ ap̄ | iii k̄ ap̄ | xvi |
| cccxiiii· | ii | xx | iiii | viii | xvii k̄ māi | xiiii k̄ māi | xvii |
| cccxv· | iii | i | v | viiii | ii Nōn ap̄ | iiii id ap̄ | xx |
| cccxvi | iiii | xii | vii | x | viii k̄ ap̄ | viii k̄ ap̄ | xv |
| cccxvii | v | xxiii | i | xi | ii id ap̄ | xviii k̄ māi | xvi |
| cccxviii | vi | iiii | ii | xii | k̄ ap̄ | viii id ap̄ | xviiii |
| cccxviiii· | vii | xv | iii | xiii | xii· k̄ ap̄ | xi k̄ ap̄ | xv |
| · cccxx | viii | xxvi | v | xiiii | v id ap̄ | iiii id ap̄ | xv |
| cccxxi | viiii | vii | vi | xv | iiii k̄ ap̄ | iiii nō ap̄ | xviii |
| cccxxii· | x· | xviii | vii | xvi· | xv k̄ māi | x k̄ māi | xviiij· ẽnd |

# OCTAVUS DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS.

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANES | CICL LUNARIS | LUNA XIIII PASCHA. | DIES DOMINICUS PASCH | LUN IN PASCHA. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cccxxiii | xi | Nulla | i | xvii | Non ap | vii id ap | xvi |
| cccxxiiii | xii | xi | iii | xviii | viiii k ap | iiii k ap | xviii |
| cccxxv | xiii | xxii· | iiii | xviiii· | idus ap | xiiii k mai | xviiii |
| cccxxvi | xiiii | iii. | v | i | iiii No ap | iii No ap | xv |
| cccxxvii | xv | xiiii | vi | ii | xi k ap | vii k ap | xviii |
| cccxxviii | i | xxv | i | iii | iiii id ap | xviii· k mai | xviii |
| cccxxviiii· | ii | vi | ii | iiii | iii k ap | viii id ap | xxi |
| cccxxx | iii | xvii | iii | v | xiiii k mai | xiii k mai | xv |
| cccxxxi | iiii | xxviii | iiii | vi | viiii id ap | iii id ap | xviii |
| cccxxxii | v | viiii | vi | vii | vi k ap | iii No ap | xx |
| cccxxxiii | vi | xx | vii | viii | xvii k mai | x kl mai | xxi |
| cccxxxiiii· | vii | i | i | viiii | ii No ap | vii id ap | xvii |
| cccxxxv | viii | xii | ii | x | viiii k ap | iii kl ap | xx |
| cccxxxvi | viiii | xxiii | iiii | xi | ii id ap | xiiii k mai | xx |
| cccxxxvii | x | iiii | v | xii | kl ap | iii Non ap | xvi |
| cccxxxviii· | xi | xv | vi | xiii | xii k ap | vii· kl ap | xviiii |
| cccxxxviiii | xii | xxvi | vii | xiiii | v id ap | xvii k mai | xx |
| cccxl· | xiii | vii | ii | xv | iiii k ap | iii k ap | xv |
| cccxli | xiiii | xviii· | iii· | xvi· | xv k ma | xiii kl mai | xvi |

## NONUS DECIMUS CICLUS DECENNOUENALIS·

| ANNI·AB IN CARNATIO NE DN̄I· | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RES | CONC SEPTI MANE | CICL LUNA RIS | LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMI NICUS PASCHE | LUNA IN PAS CHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccc xlii | xv | Nulla | iiii· | xvii | nōn ap̄ | iii id ap̄ | xx |
| ccc xliii | i | xi | v | xviii | viii k ap̄ | vi k ap̄ | xvi |
| ·ccc xliiii | ii | xxii | vii | xviiii· | idus ap̄ | xvii k mai | xvi |
| ccc xlv | iii | iii | i | i | iiii nō ap̄ | vii id ap̄ | xviii |
| ccc xlvi | iiii | xiiii | ii | ii | xi k ap̄ | x·k ap̄ | xv |
| ccc xlvii | v | xxv | iii | iii | iiii id ap̄ | ii id ap̄ | xvi |
| ·ccc xlviii | vi | vi | v | iiii | iii k ap̄ | iii nō ap̄ | xviii |
| ccc xlviiii· | vii | xvii | vi | v | xiiii k mai | viiii k mai | xviiii |
| ccc l | viii | xviii | vii | vi | vii id ap̄ | vi id ap̄ | xv |
| ccc li | viiii | viiii | i | vii | vi k ap̄ | ii· k ap̄ | xviii |
| ·ccc lii | x | xx | iii | viii | xvii k mai | xiii k mai | xviii |
| ccc liii | xi | i | iiii | viiii | ii nōn ap̄ | iii id ap̄ | xxi |
| ccc liiii | xii | xii | v· | x | viiii k ap̄ | vi·k ap̄ | xvii |
| ccc lv | xiii | xxiii | vi | xi | ii id ap̄ | xvi k mai | xviii |
| ·ccc lvi· | xiiii | iiii | i | xii | kl ap̄ | vii id ap̄ | xx |
| ccc lvii· | xv· | xv | ii | xiii | xii k ap̄ | x·k ap̄ | xvi |
| ccc lviii | i | xxvi | iii | xiiii | v id ap̄ | ii id ap̄ | xvii |
| ccc lviiii | ii | vii | iiii | xv | iiii k ap̄ | ii nō ap̄ | xx |
| ·ccc lx | iii· | xviii | vi· | xvi· | xv k mai· | viii k mai· | xx |

# UIGISIMUS CICLUS DECEN NOUENALIS

| ANN AB IN | INDIC | EPACTE | CONC | CICL | LUNA | DIES DOMI | LUN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARNATIO | TIO | LUNA | SEPTI | LUNA | XIIII | NICUS | IN |
| NE DNI | NES | RES· | MANE | RIS | PASC | PASC | PASC |
| ccclxi | iiii | Nulla | vii | xvii | Non ap | vii id ap | xvii |
| ccclxii | v | xi | i | xviii | viii k ap | ii kl ap | xx |
| ccclxiii | vi | xxii | ii | xviiii | idus ap | xii k mai | xxi |
| ccclxiiii | vii | iii | iiii | i | iii Non ap | ii Non ap | xvi |
| ccclxv | viii | xiiii | v | ii | xi k ap | vi k ap | xviiii |
| ccclxvi | viiii | xxv | vi | iii | iiii id ap | xvi k mai | xx |
| cclxvii | x | vi | vii | iiii· | iii k ap | kl ap | xvi |
| ccclxviii | xi | xvii | ii | v | xiiii k mai | xii k mai | xvi |
| ccclxviiii | xii | xxviii | iii | vi | vii id ap | ii id ap | xviiii |
| ccclxx | xiii | viiii | iiii· | vii | vi k ap | v k ap | xv |
| ccclxxi | xiiii | xx | v | viii | xvii k mai | xv k mai | xvi |
| ccclxxii | xv | i | vii | viiii | ii Non ap | vi id ap | xviii |
| ccclxxiii | i | xii | i | x | viiii k ap | ii· k ap | xxi |
| ccclxxiiii | ii | xxiii | ii | xi | ii id ap | idus ap | xv |
| ccclxxv· | iii | iiii | iii | xii | kl ap | Non ap | xviii |
| ccclxxvi· | iiii | xv· | v | xiii· | xii k ap | vi k ap | xx |
| ccclxxvii | v | xxvi | vi | xiiii | v· id ap | xvi k mai | xxi |
| ccclxxviii | vi | vii | vii | xv· | iiii k ap | kl ap | xvii |
| ccclxxviiii· | vii | xviii· | i | xvi· | xv k mai | xi k mai· | xviij· |

## UIGISIMUS PRIMUS CICLUS DECENNOUENAL.

| ANNI AB INCARNATIONE DN̄I | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC̄ SEPTIMANE | CYC̄ LUNARIS | LUNA XIIII PASC̄ | DIE DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccclxxx | viii | Nulle | iii | xvii | Non̄ ap̄ | iii id̄ ap̄ | xxi |
| ccclxxxi | viiii | xi | iiii | xviii | viii k̄ ap̄ | v·k̄ ap̄ | xvii |
| ccclxxxii | x | xxii | v | xviiii | idus ap̄ | xv k̄ maī | xviii |
| ccclxxxiii· | xi | iii | vi | i | iiii Nō ap̄ | v·id̄ ap̄ | xxi |
| ccclxxxiiii· | xii | xiiii | i | ii | xi k̄ ap̄ | viii k̄ ap̄ | xvi |
| ccclxxxv | xiii | xxv | ii | iii | iiii id̄ ap̄ | idus ap̄ | xvii |
| ccclxxxvi | xiiii | vi | iii | iiii | iii k̄ ap̄ | Non̄ ap̄ | xx |
| ccclxxxvii | xv· | xvii | iiii | v | xiii k̄ maī | vii k̄ maī | xxi |
| ccclxxxviii | i | xxviii | vi | vi | vii id̄ ap̄ | v·id̄ ap̄ | xvi |
| ccclxxxviiii· | ii | viiii | vii | vii | vi k̄ ap̄ | kł ap̄ | xviii |
| cccxc· | iii | xx | i | viii | xvii k̄ maī | xi k̄ maī | xx |
| cccxci | iiii | i | ii | viiii | ii Non̄ ap̄ | viii id̄ ap̄ | xvi |
| cccxcii | v | xii | iiii | x | viiii k̄ ap̄ | v·k̄ ap̄ | xviii |
| cccxciii | vi | xxiii | v | xi | ii id̄ ap̄ | xv k̄ maī | xviiii |
| cccxciiii | vii | iiii | vi | xii | kł ap̄ | iiii Nō ap̄ | xv |
| cccxcv· | viii | xv | vii | xiii | xii·k̄ ap̄ | viii·k̄ ap̄ | xviii |
| cccxcvi | viiii· | xxvi | ii | xiiii | v id̄ ap̄ | idus ap̄ | xviii |
| cccxcvii | x | vii | iii | xv | iiii k̄ ap̄ | Non̄ ap̄ | xxi |
| cccxcviii | xi· | xviii· | iii· | xvi· | xv·k̄ maī· | xiiii k̄ maī | xv· ēnd |

# UICISIMUS SECUNDUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICL LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCHAE | LUN IN PASC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cccxcviiii | xii | Nulle | v | xvii | Non ap | iiii id ap | xviiii |
| cccc | xiii | xi | vii | xviii | viii k ap | kl ap | xxi |
| cccci | xiiii | xxii | i | xviiii | idus ap | xviii k mai | xv |
| ccccii | xv | iii | ii | i | iiii no ap | viii id ap | xviii |
| cccciii | i | xiiii | iii | ii | xi k ap | iiii k ap | xxi |
| cccciiii | ii | xxv | v | iii | iiii id ap | xv k mai | xxi |
| ccccv | iii | vi | vi | iiii | iii k ap | iii no ap | xvii |
| ccccvi | iiii | xvii | vii | v | xiiii k mai | x k mai | xviii |
| ccccvii | v | xxviii | i | vi | vii id ap | xviii k mai | xxi |
| ccccviii | vi | viiii | iii | vii | vi k ap | iii k ap | xvi |
| ccccviiii | vii | xx | iiii | viii | xvii k mai | xiiii k mai | xvii |
| ccccx | viii | i | v | viiii | ii non ap | iiii id ap | xx |
| ccccxi | viiii | xii | vi | x | viiii k ap | vii k ap | xvi |
| ccccxii | x | xxiii | i | xi | ii id ap | xviii k mai | xvi |
| ccccxiii | xi | iiii | ii | xii | kl ap | viii id ap | xviii |
| ccccxiiii | xii | xv | iii | xiii | xii k ap | xi k ap | xv |
| ccccxv | xiii | xxvi | iiii | xiiii | v id ap | iii id ap | xvi |
| ccccxvi | xiiii | vii | vi | xv | iiii k ap | iiii no ap | xviii |
| ccccxvii | xv | xviii | vii | xvi | xv k mai | x k mai | xviiii |

# UICISIMUS TERTIUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPAC LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICL LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCHE | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccccxviii | i | Nulla | i | xvii | Non ap | vii id ap | xvi |
| ccccxviiii | ii | xi | ii | xviii | viii k ap | iii k ap | xviiii |
| . ccccxx | iii | xxii | iiii | xviiii | idus ap | xiiii k mai | xviiii |
| ccccxxi | iiii | iii | v | i | iiii no ap | iii no ap | xv |
| ccccxxii | v | xiiii | vi | ii | xi k ap | vii k ap | xviii |
| ccccxxiii | vi | xxv | vii | iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii |
| . ccccxxiiii | vii | vi | ii | iiii | iii k ap | viii id ap | xxi |
| ccccxxv | viii | xvii | iii | v | xiiii k mai | xiii k mai | xv |
| ccccxxvi | viiii | xxviii | iiii | vi | vii idus ap | iii id ap | xviii |
| ccccxxvii | x | viiii | v | vii | vi k ap | iii no ap | xxi |
| . ccccxxviii | xi | xx | vii | viii | xvii k mai | x kl mai | xxi |
| ccccxxviiii. | xii | i | i | viiii | ii non ap | vii id ap | xvii |
| ccccxxx | xiii | xii | ii | x | viii k ap | iii k ap | xx |
| ccccxxxi | xiiii | xxiii | iii | xi | ii id ap | xiii k mai | xxi |
| . ccccxxxii | xv | iiii | v | xii | kl ap | iii no ap | xvi |
| ccccxxxiii | i | xv | vi | xiii | xii k ap | vii k ap | xviiii |
| ccccxxxiiii | ii | xxvi | vi | xiiii | v id ap | xvii k mai | xx |
| ccccxxxv | iii | vii | i | xv | iiii k ap | ii k ap | xvi. |
| . ccccxxxvi. | iiii. | xviii. | iii. | xvi | xv k mai | xiii k mai | xvi |

# UIGISIMUS QUARTUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICL LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccccxxxvii· | v | Nulle | iiii | xvii | Non ap | iii id ap | xx | |
| ccccxxxviii· | vi | xi | v | xviii | viii k ap | vi k ap | xvi | |
| ccccxxxviiij· | vii | xxii | vi· | xviiii | idus ap | xvi k mai | xvii | |
| ccccxl | viii | iii | i | i | iiii Non ap | vii id ap | xviii | |
| ccccxli | viiii | xiiii | ii | ii | xi k ap | x kl ap | xv | |
| ccccxlii· | x | xxv | iii | iii | iiii id ap | ii id ap | xvi | |
| ccccxliii· | xi | vi | iiij | iiii | iii k ap | ii Non ap | xviiii | |
| ccccxliiii | xii | xvii | vi | v | xiiii k mai | viiii k mai | xviiij | oc |
| ccccxlv | xiii | xxviii | vii | vi | vii id ap | vi id ap | xv | |
| ccccxlvi | xiiii | viiii | i | vii | vi k ap | ii kl ap | xviii | |
| ccccxlvii | xv | xx | ii | viii | xvii k mai | xii kl mai | xviii | |
| ccccxlviij | i | i | iiii | viiii | ii Non ap | iii id ap | xxi | |
| ccccxlviiij· | ii | xii | v | x | viiii k ap | vi k ap | xvii | |
| ccccl· | iii | xxiii | vi | xi | ii id ap | xvi k mai | xviii | |
| ccccli· | iiii | iiii | vii | xii | kl ap | vi id ap | xxi | |
| cccclii· | v | xv | ii | xiii | xii k ap | x kl ap | xvi | |
| ccccliii· | vi | xxvi | iii | xiiij | v id ap | ii id ap | xvii | |
| ccccliiii· | vii | vi | iiii | xv | iiii k ap | ii Non ap | xx | |
| cccclv· | viii | xviiij | v | xvi | xv k mai | viii k mai | xxi | Snt |

# UIGISIMUS QUINTUS CICLUS DECENNOUENALIS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cccclvi | viiii | Nulle | vii | xvii | Non ap | vi id ap | xvi |
| cccclvii | x | xi | i | xviii | viii k ap | ii k ap | xx |
| cccclviii | xi | xxii | ii | xviiii | idus ap | xii k mai | xxi |
| cccclviiii | xii | iii | iii | i | iiii no ap | Non ap | xvii |
| cccclx | xiii | xiiii | v | ii | xi k ap | vi k ap | xviiii |
| cccclxi | xiiii | xxv | vi | iii | iiii id ap | xvii k mai | xx |
| cccclxii | xv | vi | vii | iiii | iii k ap | kl ap | xvi |
| cccclxiii | i | xvii | i | v | xiiii k mai | xi k mai | xvii |
| cccclxiiii | ii | xxviii | iii | vi | vii id ap | iii id ap | xviiii |
| cccclxv | iii | viiii | iiii | vii | vi k ap | v k ap | xv |
| cccclxvi | iiii | xx | v | viii | xvii k mai | xv k mai | xvi |
| cccclxvii | v | i | vi | viiii | ii Non ap | v id ap | xviiii |
| cccclxviii | vi | xii | i | x | viii k ap | ii k ap | xxi |
| cccclxviiii | vii | xxiii | ii | xi | ii id ap | idus ap | xv |
| cccclxx | viii | iiii | iii | xii | kl ap | Non ap | xviii |
| cccclxxi | viiii | xv | iiii | xiii | xii kl ap | v k ap | xxi |
| cccclxxii | x | xxvi | vi | xiiii | v idus ap | xvi kl mai | xxi |
| cccclxxiii | xi | vii | vii | xv | iiii k ap | kl ap | xvii |
| cccclxxiiii | xii | xviii | i | xvi | xv k mai | xi k mai | xviii |

## UICISIMUS· SEXTUS· CICLUS DECENNOUENALIS·

| ANNI AB INCARNATIONE DNI· | INDICTIONES | EPACT LUNARIS | CONC SERTI MANENT | CIC LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASC | LUNA IN PASCHA· | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cccclxxv | xiii | Nulle | ii | xvii | Non ap | viii id ap | xv | |
| cccclxxvi | xiiii | xi | iiij | xviii | viii kł ap | v kł ap | xvii | |
| cccclxxvii | xv | xxii | v | xviiij | idus ap | xv kł mai | xviii | |
| cccclxxviii | i | iii | vi | i | iiii no ap | v idus ap | xxi | |
| cccclxxviiij | ii | xiiii | vii | ii | xi kł ap | viii kł ap | xvii | |
| cccclxxx | iii | xxv | ii | iii | iiii id ap | idus ap | xvii | |
| cccclxxxi | iiii | vi | iii | iiii | iii kł ap | Non ap | xx | |
| cccclxxxii | v | xvii | iiii | v | xiiii kł mai | vii kł mai | xxi | og |
| cccclxxxiii | vi | xxviii· | v | vi | vii id ap | iiii id ap | xvii | |
| cccclxxxiiii | vii | viiii | vii | vii | vi kł ap | kł ap | xviiii | |
| cccclxxxv· | viii | xx | i | viii | xvii kł mai | xi kł mai | xx | |
| cccclxxxvi | viiij | i | ii | viiii | ii non ap | viii id ap | xvi | |
| cccclxxxvii | x | xii | iii | x | viiii kł ap | iiii kł ap | xviiii | |
| cccclxxxviii | xi | xxiii | v | xi | ii id ap | xv kł mai | xviiii | |
| cccclxxxviiij | xii | iiii | vi | xii | kł ap | iiii no ap | xv | |
| ccccxc | xiii | xv | vii | xiii | xii kł ap | viii kł ap | xviii | |
| ccccxci | xiiij | xvi | i | xiiii | v id ap | xviii kł mai | xix | |
| ccccxcii | xv | vii | iii | xv | iiii kł ap | Non ap | xxi | |
| ccccxciii | i | xviii | iiij | xvi· | xv kł mai | xiiii kł mai | xv | ān |

# uigisimus septimus ciclus decennouenalis.

| Anni ab in carnatio ne dni | Indic tio nes | Epac luna res | Conc septi mane | Ciclus luna ris | Luna xiiii pasch | Dies domi nicus pasch | Lun in pas. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ccccxciiii· | ii | null | v | xvii | non ap | iiii id ap | xviiii |
| ccccxcv | iii | xi | vi | xviii | viii k ap | vii k ap | xv |
| ccccxcvi | iiii | xxii | i | xviiii· | idus ap | xviiii k mai | xv |
| ccccxcvii | v | iii | ii | i | iiii non ap | viii id ap | xviii· |
| ccccxcviii | vi | xiiii | iii | ii | xi k ap | iiii k ap | xxi |
| ccccxcviiii | vii | xxv | iiii | iii | iiii id ap | iii id ap | xv |
| D | viii | vi | vi | iiii | iii k ap | iiii non ap | xvii |
| D i· | viiii | xvii | vii | v | xiiii k mai | x kl mai | xviii |
| D ii | x | xxviii | i | vi | vii id ap | xviii k mai | xxi |
| D iii | xi | viiii | ii | vii | vi k ap | iii k ap | xvii |
| D iiii | xii | xx | iiii | viii | xvii k mai | xiiii k mai | xvii |
| D v | xiii | i | v | viiii | ii non ap | iiii id ap | xx |
| D vi | xiiii | xii | vi | x | viiii k ap | vii kl ap | xvi |
| D vii | xv | xxiii | vii | xi | ii id ap | xvii k mai | xvii |
| D viii | i | iiii | ii | xii | kl ap | viii id ap | xviiii |
| D viiii | ii | xv | iii | xiii | xii k ap | xi k ap | xv |
| D x | iii | xxvi | iiii | xiiii· | v id ap | iiii id ap | xvi |
| D xi | iiii | vii | v | xv | iiii k ap | iiii non ap | xviiii· |
| · D xii | v | xviiii· | vii | xvi· | xv k mai | x k· mai | xviiii· |

# UIGISIMUS · OCTAUUS · CICLUS · DECENNOUENALIS

| ANNI AB IN<br>CARNATIO<br>NE DNI | INDIC<br>TIO<br>NES | EPAC<br>LUNA<br>RES | CONC<br>SEPTI<br>MANE | CICL<br>LUNA<br>RIS | LUNA<br>XIIII<br>PASC | DIES DOMI<br>NICUS<br>PASCH | LUNA<br>IN PAS<br>CHA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D XIII | VI | Null | I | XVII | Non ap | VII id ap | XVI | |
| D XIIII | VII | XI | II | XVIII | VIII k ap | III k ap | XVIIII | |
| D XV | VIII | XXII | III | XVIIII | idus ap | XIII k mai | XX | |
| D XVI | VIIII | III | V | I | IIII No ap | III No ap | XV | |
| D XVII· | X | XIIII | VI | II | XI k ap | VII k ap | XVIII | |
| D XVIII | XI | XXV | VII | III | IIII id ap | XVII k mai | XVIIII | |
| D XVIIII | XII | VI | I | IIII | III k ap | II k ap | XV. | |
| D XX | XIII | XVII | III | V | XIIII k ma | XIII k mai | XV | og |
| D XXI | XIIII | XXVIII | IIII | VI | VII id ap | III id ap | XVIII | |
| D XXII | XV | VIIII | V | VII | VI k ap | III No ap | XXI | |
| D XXIII | I | XX | VI | VIII | XVII k mai | XVI k mai | XV | |
| D XXIIII | II | I | I | VIIII | II No ap | VII id ap | XVII | |
| D XXV | III | XII | II | X | VIIII k ap | III k ap | XX | |
| D XXVI | IIII | XXIII | III | XI | II id ap | XIII k mai | XXI | |
| D XXVII | V | IIII | IIII | XII | kl ap | II Non ap | XVII | |
| D XXVIII | VI | XV | VI | XIII | XII k ap | VII k ap | XVIIII | |
| D XXVIIII | ·VII | XXVI | VII | XIIII | V id ap | XVII k mai | XX | |
| D XXX | VIII | VII | I | XV | IIII k ap | II k ap | XVI | |
| D XXXI· | VIIII· | XVIII | II· | XVI | XV k mai | XII k mai. | XVIII | End |

PRIMUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DÑI | INDICTIONES | EPACTAE LUNARES | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DÑI | INITIU QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | dxxxii | x | xi (nulla) | iiii | f̄ v | ii k̄ mar |
| | dxxxiii | xi | xxii | v | sab | id feb |
| | dxxxiiii | xii | iii | vi | dom | iii no mar |
| | dxxxv | xiii | xiiii | vii | f̄ ii | v k̄ mar |
| B | dxxxvi | xiiii | xxv | ii | f̄ iii | v id feb |
| | dxxxvii | xv | vi | iii | f̄ v | kl mar |
| | dxxxviii | i | xvii | iiii | f̄ vi | non k̄ mar |
| | dxxxviiii | ii | xxviii | v | sab | iii id mar |
| B | dxl | iii | viiii | vii | dom | v k̄ mar |
| | dxli | iiii | xx | i | f̄ iii | xiii k̄ mar |
| | dxlii | v | i | ii | f̄ iiii | vii id mar |
| | dxliii | vi | xii | iii | f̄ v | viii k̄ mar |
| B | dxliiii | vii | xxiii | v | f̄ vi | xvi k̄ mar |
| | dxlv | viii | iiii | vi | dom | iii no mr |
| | dxlvi | viiii | xv | vii | f̄ ii | v k̄ mar |
| | dxlvii | x | xxvi | i | f̄ iii | iiii id feb |
| B | dxlviii | xi | vii | iii | f̄ iiii | kl mar |
| | dxlviiii | xii | xviii | iiii | fer vi | no k̄ mar |
| | dl | xiii | | v | sab | iii id mar |

DE CEN NOUENNALIS · QUI ET XX VIIII ANN A N[ATIVITATE] XPI

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCHL | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IMPASCHA· | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII· | c Non ap | III id ap | XX | III kt iun |
| XVIII· | c VIII· k ap | VI k ap | XVI· | idus mai |
| XVIIII | e id ap | XVI k mai | XVII· | II Non iun |
| I | c III· No ap | VI id ap | XX | VI kt iun |
| II· | c XI k ap | X k ap | XV | V idus mai |
| III· | e IIII id ap | II id ap | XVI· | II kt iun |
| IIII· | c III k ap | II· No ap | XVIIII· | X kt iun |
| V | ogE XIIII k mai | VIII k mai | XX | II idus iun |
| VI· | c VII id ap | VI id ap | XV· | VI kt iun |
| VII | c VI· k ap | II k ap | XVIII· | XIIII kt iun |
| VIII· | e XVII k mai | XII k mai | XVIIII· | VI idus iun |
| VIIII | c II· Non ap | Non ap | XV· | VIIII kt iun |
| X | c VIIII· k ap | VI· k ap | XVII· | idus mai |
| XI· | e II id ap | XVI k mai | XVIII | II Non iun |
| XII· | c kalend ap | VI id ap | XXI· | VI k iun |
| XIII· | c XII k ap | VIIII k ap | XVII | IIII id mai |
| XIIII· | e V· id ap | II id ap | XVII | II k iun |
| XV | c III· k ap | II· non ap | XX | X kt iun |
| XVI | e XV k mai | VIII k mai | XXI· | II id iun |

## SECUNDUS · CICLUS

| | ANNI AB IN CARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dli | xiiii | Nulla | vi· | dom | iiii k mr |
| B | dlii | xv | xi | i | F ii | xii k mr |
| | dliii | i | xxii | ii· | F iiii | vii id mr |
| | dliiii | ii | iii | iii· | F v | viii k mr |
| | dlv | iii | xiiii | iiii | F vi | xvi k mar |
| B | dlvi | iiii | xxv | vi | sab | iii No mr |
| | dlvii | v | vi· | vii | F ii | xii k mr |
| | dlviii | vi | xvii | i· | F iii | vi id mr |
| | dlviiii | vii | xxviiii | ii | F iiii | vi No mr |
| B | dlx | viii | viiii | iiii· | F v | xv k mr |
| | dlxi | viiii | xx | v | SAB | ii No mr |
| | dlxii | x | i· | vi· | dom | iiii k mr |
| | dlxiii | xi | xii | vii | F ii | iii id feb |
| B | dlxiiii | xii | xxiii | ii· | F iii | vi No mr |
| | dlxv | xiii | iiii | iii· | F iiii | viii k mr |
| | dlxvi | xiiii | xv | iiii | F vi | xvi k mr |
| | dlxvii | xv | xxvi | v· | SAB | iii k mr |
| B | dlxviii | i | vii· | vii | dom | xi k mr |
| | dlxviiii | ii | xviii | i· | F iii | vi id mr |

DECEN NOUENNALIS · QUI ET XXX^ui^ A XPI NATIU

| CICLUS LUNARIS· | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII | NON AP | V ID AP | XVIII· | V K IUN |
| XVIII | VIII K AP | II K AP | XX | XIIII K IUN |
| XVIIII | IDUS AP | XII K MAI | XXI | VI ID IUN |
| I | IIII NO AP | NON AP | XVII | VIIII K IUN |
| II | XI K AP | V K AP | XX | XVII K IUN |
| III | IIII ID AP | XVI K MAI | XX | II NO IUN |
| IIII | III K AP | KL AP | XVI | XIII K IUN |
| V | XIIII K MAI | XI K MAI | XVII | V ID IUN |
| VI | VII ID AP | IDUS AP | XX | KL IUN |
| VII | VI K AP | V K AP | XV | XVII K IUN |
| VIII | XVII K MAI | XV K MAI | XVI | NON IUN |
| VIIII | II NON AP | V ID AP | XIX | V K IUN |
| X | VIIII K AP | VIII K AP | XV | III ID MAI |
| XI | II ID AP | IDUS AP | XV | KL IUN |
| XII | KL AP | NON AP | XVIIII | VIIII K IUN |
| XIII | XII K AP | V· K AP | XXI | XVII· K IUN |
| XIIII | V ID AP | IIII ID AP | XV | IIII K IUN |
| XV | IIII K AP | KL AP | XVII | XIII K IUN |
| XVI | XV K MAI | XI KL MAI | XVIII | V ID IUN |

# TERTIUS CICLUS

| | ANNI AB IN CARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARES | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | dlxx | iii | Nulla | ii | F iiii | vii | k | mr |
| | dlxxi | iiii | xi | iii | F v | xv | k | mr |
| B | dlxxii | v | xxii | v | F vi | ii | No | mr |
| | dlxxiii | vi | iii | vi | Dom | iiii | k | mr |
| | dlxxiiii | vii | xiiii | vii | f ii | iii | id | feb |
| | dlxxv | viii | xxv | i | F iii | v· | No | mr |
| B | dlxxvi | viiii | vi | iii | F iiii | vii | k | mr |
| | dlxxvii | x | xvii | iiii | F vi | ii | id | mr |
| | dlxxviii | xi | xxviii | v | Sab | iii | k | mr |
| | dlxxviiij | xii | viiij | vi | Dom | xi | k | mr |
| B | dlxxx | xiii | xx | i | f ii | vi | id | mr |
| | dlxxxi | xiiij | i | ii | F iiii | vii | k | mr |
| | dlxxxii | xv· | xii | iii | F v· | xv | k | mr |
| | dlxxxiii | i | xxiii | iiii | F vi | Non | | mr |
| B | dlxxxiiij | ii | iiii | vi | Sab | x | k | mr |
| | dlxxxu | iii | xv | vii | F ii | iii | id | feb |
| | dlxxxvi | iiii | xxvi | i | f iii | v | No | mr |
| | dlxxxvii | v | vii | ii | F iiii | xiiii | k | mr |
| B | dlxxviii | vi | xviii· | iiii· | F v· | Non | | mr· |

# DECEN NOUENALIS

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | viii id ap | xv | viii k iun |
| xviii | viii k ap | iiii k ap | xviii | xvi k iun |
| xviiii | idus ap | xv k mai | xviii | non iun |
| i | iiii no ap | v id ap | xxi | v k iun |
| ii | xi k ap | viii k ap | xvii | iii id mai |
| iii | iiii id ap | xviii k mai | xviii | iiii no iun |
| iiii | iii k ap | non ap | xx | viiii k iun |
| v | xiiii k mai | vii k mai | xxi | idus iun |
| vi | vii id ap | iiii id ap | xvii | iiii k iun |
| vii | vi k ap | iiii non ap | xx | xii k iun |
| viii | xvii k mai | xi k mai | xx | v id iun |
| viiii | ii no ap | viii id ap | xvi | viii k iun |
| x | viiii k ap | iiii k ap | xviiii | xvi k iun |
| xi | ii id ap | xiiii k mai | xx | viii id iun |
| xii | kl ap | iiii non ap | xv | xii k iun |
| xiii | xii k ap | viii k ap | xviii | iii id mai |
| xiiii | v id ap | xviii k ma | xviiii | iiii no iun |
| xv | iii k ap | iii k ap | xv | xv k iun |
| xvi | xv k mai | xiiii k mai | xv | viii id iun |

# QUARTUS CICLUS.

| | ANNI AB IN CARNA TIONE DNI | INDIC TIO NES | EPAC LUNA RES | CONC SEPTI MANE | NATIUI TAS DNI | INITIU QUADRA GESIME. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dlxxxviiii | vii | Nulla | v | sab | iii k mar |
| | dxc | viii | xi | vi | dom | ii id feb |
| | dxci | viiii | xxii | vii | F ii | iiii No mar |
| B | dxcii | x | iii | i | F iii | vi k mar |
| | dxciii | xi | xiiii | iii | F v | xv k mar |
| | dxciiii | xii | xxv | iiii | F vi | ii k mar |
| | dxcv | xiii | vi | v | sab | x k mar |
| B | dxcvi | xiiii | xvii | vii | dom | v id mr |
| | dxcvii | xv· | xxviii· | i | F iii | v Non mr |
| | dxcviii | i | viiii | ii | F iiii | xiiii k mar |
| | dxcviiii | ii | xx | iii | F v· | viii id mar |
| B | dc | iii | i | v | F vi | iii k mar |
| | dci | iiii | xii | vi | dom | ii id feb |
| | dcii | v | xxiii· | vii | F ii | iiii No mar |
| | dciii | vi | iiii | i | F iii | vi k mar |
| B | dciiii | vii | xv | iii | F iiii | v id feb |
| | dcv | viii | xxvi | iiii | F vi | ii k mar |
| | dcvi | viiii | vii | v | sab | x k mar |
| | dcvii | x | xviii· | vi | dom | iiii idus mar |

## DE CEN NOUENALIS·

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUÑ IN PAS | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | iii id ap | xviiii | iii k iun |
| xviii | viii k ap | vii k ap | xv | ii id mai |
| xviiii | idus ap | xvii k mai | xvi | iii no iun |
| i | iiii no ap | viii id ap | xviii | viii k iun |
| ii | xi k ap | iiii k ap | xxi | xvi k iun |
| iii | iiii id ap | iii id ap | xv | iii k iun |
| iiii | iii· k ap | iii non ap | xviii | xi k iun |
| v | xiiii k mai | x k mai | xviii | iii id iun |
| vi | vii id ap | xviii·k mai | xxi | iii no iun. |
| vii | vi k ap | iii k ap | xvii | xv k iun |
| viii | xvii k mai | xiii k mai | xviii | vii id iun |
| viiii | ii non ap | iiii id ap | xx | iiii k iun |
| x | viii k ap | vii k ap | xvi | ii id mai |
| xi | ii id ap | xvii k mai | xvii | iii non iun |
| xii | kl ap | vii id ap | xx | vii k iun |
| xiii | xii k ap | xi k ap | xv | vi id mai |
| xiiii | v id ap | iii id ap | xvi | iii k iun |
| xv | iiii k ap | iii no ap | xix | xi k iun |
| xvi· | xv k mai | viii·k mai | xx | iii id iun |

## QUINTUS CICLUS·

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPAC LUNARES | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DNI· | INITIU QUADRAGESIMAE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | DCVIII | XI | Nulla | I | F̄ II | VI K̄ mar̄ |
| | DCVIIII | XII | XI | II | F̄ IIII | XIIII K̄ mr̄ |
| | DCX | XIII | XXII | III | F̄ V | VIII Id̄ mar̄ |
| | DCXI | XIIII | III | IIII | F̄ VI | VIIII K̄ mar̄ |
| B | DCXII | XV | XIIII | VI | Sab̄ | Idus feb̄ |
| | DCXIII | I | XXV | VII | F̄ II | IIII Non̄ mar̄ |
| | DCXIIII | II | VI | I | F̄ III | XIII K̄ mar̄ |
| | DCXV | III | XVII | II | F̄ IIII | VII Id̄ mar̄ |
| B | DCXVI | IIII | XXVIII | IIII | F̄ V | II K̄ mar̄ |
| | DCXVII | V | VIIII | V | Sab̄ | X K̄ mar̄ |
| | DCXVIII | VI | XX | VI | Dom̄ | III No mar̄ |
| | DCXVIIII | VII | I | VII | F̄ II | V K̄ mar̄ |
| B | DCXX | VIII | XII | II | F̄ III | XIII K̄ mar̄ |
| | DCXXI | VIIII | XXIII | III | F̄ V | VIII Id̄ mar̄ |
| | DCXXII | X | IIII | IIII | F̄ VI | VIIII K̄ mar̄ |
| | DCXXIII | XI | XV | V· | Sab̄ | Id̄ feb̄ |
| B | DCXXIIII | XII | XXVI | VII | Dom̄ | IIII No mar̄ |
| | DCXXV | XIII | VII | I | F̄ III | XIII K̄ mar̄ |
| | DCXXVI· | XIIII | XVIII | II | F̄ IIII· | VII Id̄ mar̄ |

DECEN NOUENALIS· 

| CYCLUS LUNA RIS· | LUNA XIIII IN PASC | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PAS CHA | PENTE COS TES |
|---|---|---|---|---|
| xvii· | Non ap | vii id ap | xvi· | vii k iun |
| xviii· | viii·k ap | iii· k ap | xviiii· | xvi k iun |
| xix | idus ap | xiii·k mai· | xx | vii id iun |
| i· | iiii Non ap | ii·Non ap | xvi· | x k iun |
| ii· | xi· k ap | vii k ap | xviii· | ii id mai |
| iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii· | iii No iun |
| iiii· | iii·k ap | ii· k ap | xv· | xiiii k iun |
| v | xiii k mai | xii·k mai | xvi | vi id iun |
| vi· | vii· id ap | iii· id ap | xviii· | ii k iun |
| vii· | vi· k ap | iii·No ap | xxi· | xi k iun |
| viii· | xvii k mai | xvi·k mai | xv· | ii No iun |
| viiii· | ii Non ap | vi·id ap | xviii· | vi k iun |
| x· | viii·k ap | iii k ap | xx | xv k iun |
| xi· | ii id ap | xiii·k mai | xxi· | vii id iun |
| xii· | kl ap | ii·No ap | xvii· | x k iun |
| xiii· | xii·k ap | vi k ap | xx· | idus mai |
| xiiii· | v· id ap | xvii k mai· | xx | iii No iun |
| xv | iiii k ap | ii· k ap | xvi | xiiii k iun |
| xvi· | xv k mai· | xii k mai | xvii snd | vi id iun |

# SEXTUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DN̄I | INDICTIONES | EPACT̄ LUNARES· | CONC̄· SEPTI· MANE· | NATIVITAS DN̄I | INITIUM QUADRAGESIMAE· |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dcxxvii | xv | Nulla | iii· | f̄ v | k̄ mar̄ |
| B | dcxxviii | i | xi· | v· | f̄ vi | xvi k̄ mar̄ |
| | dcxxviiii | ii | xxii· | vi· | Dom̄ | iii nō mar̄ |
| | dcxxx | iii | iii· | vii· | f ii | v k̄ mar̄ |
| | dcxxxi | iiii | xiiii· | i | f iii | iiii id̄ feb̄ |
| B | dcxxxii | v | xxv | iii· | f iiii | k̄ mar̄ |
| | dcxxxiii | vi | vi | iiii | f vi | viiii k̄ mar̄ |
| | dcxxxiiii | vii | xvii | v | sab̄ | iii id̄ mar̄ |
| | dcxxxv | viii | xxviii· | vi | Dom̄ | iiii k̄ mar̄ |
| B | dcxxxvi | viiii | viiii· | i· | f̄ ii | xii k̄ mar̄ |
| | dcxxxvii | x | xx | ii· | f iiii | vii id̄ mar̄ |
| | dcxxxviii | xi | i | iii· | f v | viii k̄ mar̄ |
| | dcxxxviiii | xii | xii· | iiii· | f vi | xvi k̄ mar̄ |
| B | dcxl | xiii | xxiii | vi· | ſab̄ | iii nō mar̄ |
| | dcxli | xiiii | iiii | vii· | f̄ ii | v k̄ mar̄ |
| | dcxlii | xv | xv | i· | f iii· | iiii id̄ feb̄ |
| | dcxliii | i· | xxvi· | ii· | f iiii | vi nō mar̄ |
| B | dcxliiii | ii | vii | iiii· | f v | viiii k̄ mar̄ |
| | dcxlv· | iii | xviii· | v· | ſab̄ | iii id̄ mar̄ |

# DE CEN NOUE NALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMC PASCHAE | LUNA IN PASCHA· | PENTECOSTES· |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Non̄ ap̄ | II· id̄ ap̄ | XXI· | II k̄ iun̄ |
| XVIII· | VIII· k̄ ap̄ | VI· k̄ ap̄ | XVI | idus maī |
| XIX | idus ap̄ | XVI k̄ maī | XVII· | II nō iun̄ |
| I | IIII· nō ap̄ | VI· id̄ ap̄ | XX | VI k̄ iun̄ |
| II | XI· k̄ ap̄ | VIIII· k̄ ap̄ | XVI | IIII id̄ maī |
| III | IIII id̄ ap̄ | III· id̄ ap̄ | XVI· | II k̄ iun̄ |
| IIII· | III k̄ ap̄ | II· nō ap̄ | XVIIII | X k̄ iun̄ |
| V | XIIII k̄ maī | VIII· k̄ maī | XX | II id̄ iun̄ |
| VI | VII· id̄ ap̄ | V· id̄ ap̄ | XVI | V k̄ iun̄ |
| VII· | VI· k̄ ap̄ | II· k̄ ap̄ | XVIII· | XIIII k̄ iun̄ |
| VIII· | XVII· k̄ maī | XII k̄ maī | XVIIII· | VI id̄ iun̄ |
| VIIII· | II· nō ap̄ | Non̄ ap̄ | XV· | VIIII k̄ iun̄ |
| X | VIIII· k̄ ap̄ | V· k̄ ap̄ | XVIII | XVII k̄ iun̄ |
| XI· | II· id̄ ap̄ | XVI· k̄ maī | XVIIII· | II nō iun̄ |
| XII· | kt ap̄ | VI id̄ ap̄ | XXI· | VI k̄ iun̄ |
| XIII· | XII· k̄ ap̄ | VIIII k̄ ap̄ | XVII | IIII id̄ maī |
| XIIII· | V· id̄ ap̄ | idus ap̄ | XVIII | kt iun̄ |
| XV· | IIII· k̄ ap̄ | II non̄ ap̄ | XX | X k̄ iun̄ |
| XVI· | XV· k̄ maī | VIII k̄ maī | XXI· | II idus iun̄ |

# SEPTIMUS CICLUS·

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES· | EPACTAE LUNARES· | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME· |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dcxlvi | iiii | nulla | vi | dom | iiii k mar |
| | dcxlvii | v | xi | vii | f ii | xii k mar |
| B | dcxlviii | vi | xxii | ii | f iii | vii id mar |
| | dcxlviiii | vii | iii | iii· | f v· | viii k mar |
| | dcl | viii | xiiii | iiii | f vi | xvi k mar |
| | dcli | viiii | xxv | v | sab | ii no mar |
| B | dclii | x | vi· | vii· | dom | xi k mar |
| | dcliii | xi | xvii | i | f iii· | vi id mar |
| | dcliiii | xii | xxviii | ii | f iiii· | vi no mar |
| | dclv | xiii | viiii | iii | f v | xv k mar |
| B | dclvi | xiiii | xx | v· | f vi | ii no mar |
| | dclvii | xv | i | vi | dom | iiii k mar |
| | dclviii | i | xii | vii· | f ii | iii id feb |
| B | dclviiii· | ii | xxiii | i | f iii | v· no mar |
| | dclx | iii | iiii | iii· | f iiii | vii k mar |
| | dclxi | iiii | xv | iiii· | f vi | xvi k mar |
| | dclxii | v | xxvi· | v· | sab | iii k mar |
| | dclxiii | vi | vii | vi | dom | xi k mar |
| B | dclxiiii· | vii | xviii | i· | f ii· | vi id mar |

# DECENNOUENALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII· | Non̄ ap̄ | V id ap̄ | XVIII· | V k iuñ |
| XVIII | VIII k ap̄ | VII· k ap̄ | XV· | XIII k iuñ |
| XVIIII | idus ap̄ | XII· k mai̅ | XXI· | VI id iuñ |
| I· | IIII NO ap̄ | Non̄ ap̄ | XVII· | VIIII k iuñ |
| II | XI k ap̄ | V k ap̄ | XX | XVII k iuñ |
| III· | IIII id ap̄ | XV k mai̅ | XXI | Non̄ iuñ |
| IIII | III k ap̄ | kl ap̄ | XVI | XIII k iuñ |
| V· | XIIII k mai | XI kl mai̅ | XVII | V· id iun̄ |
| VI | VII id ap̄ | idus ap̄ | XX | k iun̄ |
| VII | VI· k ap̄ | IIII· k ap̄ | XVI | XVI k iun̄ |
| VIII· | XVII k mai | XV k mai̅ | XVI | Non̄ iun̄ |
| VIIII | II· NO ap̄ | V id ap̄ | XVIIII | V kl iun̄ |
| X | VIIII k ap̄ | VIII k ap̄ | XV | III id mai̅ |
| XI | II id ap̄ | ·XVIII k mai̅ | XVI | IIII NO iun̄ |
| XII· | kl ap̄ | Non̄ ap̄· | XVIII | VIIII k iun̄ |
| XIII | XII k ap· | V id ap̄ | XXI | XVII k iun̄ |
| XIIII | V id ap̄ | IIII id ap̄ | XV | IIII k iun̄ |
| XV· | IIII k ap̄ | IIII Non̄ ap̄ | XVIII | XII k iun̄ |
| XVI· | XV k mai | XI k mai̅ | XVIII | V id iun̄· |

# OCTAUUS · CICLUS ·

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI · | INDICTIONES · | EPACTAE LUNARES | CONCURRENTES SEPTIMANE · | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DCLXV | VIII | Nulla | II | f IIII · | VII k mr |
| | DCLXVI | VIIII | XI | III | f V · | XV k mr |
| | DCLXVII | X | XXI · | IIII | f VI | non mr |
| B | DCLXVIII | XI | III | VI | SAB | IIII k mr |
| | DCLXVIIII | XII | XIIII | VII | f II · | III id feb |
| | DCLXX | XIII | XXV · | I | f III · | V · no mr |
| | DCLXXI | XIIII | VI · | II | f IIII | VII k mr |
| B | DCLXXII | XV · | XVII | IIII | f V · | II id mr |
| | DCLXXIII | I | XXVIII | V | sab | III k mr |
| | DCLXXIIII | II | VIIII | VI | DOM | XI k mr |
| | DCLXXV | III | XX | VII | f II | V · id mr |
| B | DCLXXVI | IIII | I | II · | f III · | VI k mr |
| | DCLXXVII | V | XII · | III · | f V · | XV k mr |
| | DCLXXVIII | VI | XXIII · | IIII · | f VI | non mr |
| | DCLXXVIIII | VII | IIII · | V · | sab | X k mr |
| B | DCLXXX | VIII | XV | VII · | DOM | II id feb |
| | DCLXXXI | VIIII | XXVI | I · | f III | V non mr |
| | DCLXXXII | X | VII · | II · | f IIII | XIIII k mr |
| | DCLXXXIII | XI | XVIII | III | f V · | VIII id mr |

DECEN NOVENALIS.

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | viii id ap | xv | viii k iun |
| xviii | viii k ap | iii k ap | xviii | xvi k iun |
| xviiii | id ap | xiiii k mai | xviiii | viii id iun |
| i | iiii no ap | v id ap | xxi | v k iun |
| ii | xi k ap | viii k ap | xvii | iii id mai |
| iii | iiii id ap | xviii k mai | xviii | iiii no iun |
| iiii | iii k ap | viii id ap | xxi | viii k iun |
| v | xiiii k mai | vii k mai | xxi | idus iun |
| vi | vii id ap | iiii id ap | xvii | iii k iun |
| vii | vi k ap | iiii no ap | xx | xii k iun |
| viii | xvii k ap | x k mai | xxi | iiii id iun |
| viiii | ii non ap | viii id ap | xvi | viii k iun |
| x | viiii k ap | iii k ap | xviiii | xvi k iun |
| xi | ii id ap | xiiii k mai | xx | viii id iun |
| xii | k ap | iii no ap | xvi | xi k iun |
| xiii | xii k ap | viii k ap | xviii | iii id mai |
| xiiii | v id ap | xviii k mai | xviiii | iiii no iun |
| xv | iiii k ap | iii k ap | xv | xv k iun |
| xvi | xv k mai | xiii k mai | xvi | vii id iun |

# NONUS CICLUS ::

| | ANNI AB IN CARNATIONE DNI. | INDICTIONES. | EPACTAE LUNARES. | CONCURRENTES SEPTIMANAE. | NATIVITAS DNI. | INITIUM QUADRAGESIMAE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | DCLXXXIIII | XII | Nulla | V | F VI | IIII K mar |
| | DCLXXXV | XIII | XI | VI | Dom | II id feb |
| | DCLXXXVI | XIIII | XXII | VII | F II | IIII no mr |
| | DCLXXXVII | XV | III | I | F III | VI K mr |
| B | DCLXXXVIII | I | XIIII | III | F IIII | XIIII K mr |
| | DCLXXXVIIII | II | XXV | IIII | F VI | II K mr |
| | DCXC | III | VI | V | Sab | X K mr |
| | DCXCI | IIII | XVII | VI | Dom | IIII id mr |
| B | DCXCII | V | XXVIII | I | F II | V no mr |
| | DCXCIII | VI | VIIII | II | F IIII | XIIII K mr |
| | DCXCIIII | VII | XX | III | F V | VIII id mr |
| | DCXCV | VIII | I | IIII | F VI | II K mr |
| B | DCXCVI | VIIII | XII | VI | Sab | id feb |
| | DCXCVII | X | XXIII | VII | F II | IIII no mr |
| | DCXCVIII | XI | IIII | I | F III | VI K mr |
| | DCXCVIIII | XII | XV | II | F IIII | V id feb |
| B | DCC | XIII | XXVI | IIII | F V | II K mr |
| | DCCI | XIIII | VII | V | Sab | X K mr |
| | DCCII | XV | XVIII | VI | Dom | IIII id mr |

# DECENNOUENNALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCHA | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | iiii id ap | xviii | iiii k iun |
| xviii | viiii k ap | vii k ap | xv | ii id mai |
| xviiii | idus ap | xvii k mai | xvi | iii no iun |
| i | iiii no ap | vii id ap | xviiii | vii k iun |
| ii | xi k ap | iiii k ap | xxi | xvi k iun |
| iii | iiii id ap | iii id ap | xv | iii k iun |
| iiii | iii k ap | iii no ap | xviii | xi k iun |
| v | xiiii k mai | viiii k mai | xviiii | iii id iun |
| vi | vii id ap | xviiii k mai | xxi | iiii no iun |
| vii | vi k ap | iii k ap | xvii | xv k iun |
| viii | xvii k mai | xiii k mai | xviii | vii id iun |
| viiii | ii no ap | iiii id ap | xxi | iii k iun |
| x | viiii k ap | vii k ap | xvi | ii id mai |
| xi | ii id ap | xvii k mai | xvii | iii no iun |
| xii | kl ap | vii id ap | xx | vii k iun |
| xiii | xii k ap | x k ap | xvi | v id mai |
| xiiii | v id ap | iii id ap | xvi | iii k iun |
| xv | iiii k ap | iii no ap | xviiii | xi k iun |
| xvi | xv k mai | viiii k mai | xx | iii id iun |

## DECIMUS CICLUS.

| B | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES. | EPACTAE LUNARIS. | CONCUR SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dccIII | I | Nulla | VII | f II | V k mr |
| B | dccIIII | II | XI | II | f III | XIII k mr |
| | dccV | III | XXII | III | f V | VIII id mr |
| | dccVI | IIII | III | IIII | f VI | VIIII k mr |
| | dccVII | V | XIIII | V | Sab | idus feb |
| B | dccVIII | VI | XXV | VII | Dom | IIII no mr |
| | dccVIIII | VII | VI | I | f III | XIIII k mr |
| | dccX | VIII | XVII | II | f IIII | VIII id mr |
| | dccXI | VIIII | XXVIII | III | f V | k mr |
| B | dccXII | X | VIIII | V | f VI | VIIII k mr |
| | dccXIII | XI | XX | VI | f I | III no mr |
| | dccXIIII | XII | I | VII | f II | V k mr |
| | dccXV | XIII | XII | I | f III | XIII k mr |
| B | dccXVI | XIIII | XXIII | III | f IIII | V k mr |
| | dccXVII | XV | IIII | IIII | f VI | VIIII k mr |
| | dccXVIII | I | XV | V | Sab | idus feb |
| | dccXVIIII | II | XXVI | VI | f I | III no mr |
| B | dccXX | III | VII | I | f II | XII k mr |
| | dccXXI | IIII | XVIII | II | f IIII | VII id mr |

## DECEN NOVENALIS

| Cyclus lunaris | Luna xiiii pasch | Dies dominic pasch | Luna in pascha | Pentecostes |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| xvii | nō ap | vi id ap | xvii | vi k iun |
| xviii | viii k ap | iii k ap | xviii | xv k iun |
| xviiii | idus ap | xiii k mai | xx | vii id iun |
| i | iiii nō ap | ii nō ap | xvi | x k iun |
| ii | xi k ap | vi k ap | xviiii | idus mai |
| iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii | iii nō iun |
| iiii | iii k ap | ii k ap | xv | xiiii k iun |
| v | xiiii k mai | xii k mai | xvi | vi id iun |
| vi | vii id ap | ii id ap | xviiii | ii k iun |
| vii | vi k ap | iii nō ap | xxi | xi k iun |
| viii | xvii k mai | xvi k mai | xvi | ii nō iun |
| viiii | ii nō ap | vi id ap | xviii | vi k iun |
| x | viiii k mai | ii k ap | xxi | xiiii k iun |
| xi | ii id ap | xiii k ap | xxi | vi k iun |
| xii | kl ap | ii nō ap | xvii | x k iun |
| xiii | xii k ap | vi k ap | xx | idus mai |
| xiiii | v id ap | xvii k mai | xxi | ii nō iun |
| xv | iiii k ap | ii k ap | xvi | xiiii k iun |
| xvi | xv k mai | xii k mai | xvii | vi id iun |

# VNDECIMUS CICLUS.

| | | ANNI AB INCARNATIONE DNI. | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONCURRENTES SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dccxxii | v | Nulla | iii | f v | kl mr |
| | | dccxxiii | vi | xi | iiii | f vi | xvi k mr |
| | B | dccxxiiii | vii | xxii | vi | sab | iii no mr |
| | | dccxxv | viii | iii | vii | f ii | v k mr |
| | | dccxxvi | viiii | xiiii | i | f iii | iiii id feb |
| | | dccxxvii | x | xxv | ii | f iiii | vi no mr |
| | B | dccxxviii | xi | vi | iiii | f v | viii k mr |
| | | dccxxviiii | xii | xvii | v | f vii | iii id mr |
| | | dccxxx | xiii | xxviii | vi | f i | iiii k mr |
| | | dccxxxi | xiiii | viiii | vii | f ii | xii k mr |
| Garibaldus ordinatus eps. | B | dccxxxii | xv | xx | ii | f iii | vii id mr |
| | | dccxxxiii | i | i | iii | f v | viii k mr |
| | | dccxxxiiii | ii | xii | iiii | f vi | xvi k mr |
| | | dccxxxv | iii | xxiii | v | f vii | ii no mr |
| | B | dccxxxvi | iiii | iiii | vii | f i | v k mr |
| | | dccxxxvii | v | xv | i | f iii | iiii id feb |
| | | dccxxxviii | vi | xxvi | ii | f iiii | vi no mr |
| | | dccxxxviiii | vii | vii | iii | f v | viii k mr |
| | B | dccxl | viii | xviii | v | f vi | iii id mr |

# DECEN NOUENALIS

| Cyclus lunaris | Lun XIIII pasch | Dies dominicus pasch | Lun in pascha | Pentecostes |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | ii id ap | xxi | ii k iun |
| xviii | viii k ap | v k ap | xvii | xvii k iun |
| xviiii | idus ap | xvi k mai | xvii | ii no iun |
| i | iiii no ap | vi id ap | xx | vi k iun |
| ii | xi k ap | viiii k ap | xvi | iiii id mai |
| iii | iiii id ap | idus ap | xvii | kl iun |
| iiii | iii k ap | ii no ap | xviiii | x k iun |
| v | xiiii k mai | viiii k mai | xx | ii id iun |
| vi | vii id ap | v id ap | xvi | v k iun |
| vii | vi k ap | k ap | xviiii | xiiii k iun |
| viii | xvii k mai | xii k mai | xviiii | vi id iun |
| viiii | ii no ap | no ap | xv | viiii k iun |
| x | viiii k ap | v k ap | xviii | xvii k iun |
| xi | ii id ap | xv k mai | xviiii | non iun |
| xii | kl ap | vi id ap | xxi | vi k iun |
| xiii | xii k ap | viii k ap | xvii | iiii id mai |
| xiiii | v id ap | idus ap | xviii | k iun |
| xv | iiii k ap | non ap | xxi | viiii k iun |
| xvi | xv k mai | viii k mai | xxi | ii id iun |

DUODECIMUS CICLUS.

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI. | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS. | CONCURR SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dccxli | viiii | nulla | vi | f i | iiii k mr |
| Karolus imperator natus est | dccxlii | x | xi | vii | f ii | xii k mr |
| | dccxliii | xi | xxii | i | f iii | v no mr |
| B | dccxliiii | xii | iii | iii | f iiii | vii k mr |
| | dccxlv | xiii | xiiii | iiii | f vi | xvi k mr |
| | dccxlvi | xiiii | xxv | v | f vii | ii no mr |
| | dccxlvii | xv | vi | vi | f i | xi k mr |
| B | dccxlviii | i | xvii | i | f ii | vi id mr |
| | dccxlviiii | ii | xxviii | ii | f iii | vi no mr |
| | dccl | iii | viiii | iii | f v | xv k mr |
| | dccli | iiii | xx | iiii | f vi | non mr |
| † B | dcclii | v | i | vi | f vii | iiii k mr |
| | dccliii | vi | xii | vii | f ii | ii id feb |
| | dccliiii | vii | xxiii | i | f iii | v no mr |
| | dcclv | viii | iiii | ii | f iiii | vii k mr |
| Sturgius ordinatus est. B | dcclvi | viiii | xv | iiii | f v | xv k mr |
| | dcclvii | x | xxvi | v | f vii | iii k mr |
| | dcclviii | xi | vii | vi | f i | xi k mr |
| | dcclviiii | xii | xviii | vii | f ii | v id mr |

# DECEN NOUENNALIS.

| Cyclus lunaris. | Luna XIIII pasch | Dies dominic pasch | Luna in pascha. | Pentecostes. |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Nō ap | V idus ap | XVIII | V k iun |
| XVIII | VIII k ap | kl ap | XXI | XIII k iun |
| XVIIII | idus ap | XVIII k mai | XV | IIII nō iun |
| I | IIII nō ap | Non ap | XVII | VIII k iun |
| II | XI k ap | V kl ap | XX | XVII k iun |
| III | IIII id ap | XV k mai | XXI | Non iun |
| IIII | III k ap | IIII nō ap | XVII | XII k iun |
| V | XIIII k mai | XI k mai | XVII og | V id iun |
| VI | VII id ap | idus ap | XX | kl iun |
| VII | VI kl ap | IIII k ap | XV | XVI k iun |
| VIII | XVII k mai | XIIII k mai | XVII | VIII id iun |
| VIIII | II nō ap | V id ap | XVIIII | V k iun |
| X | VIII k ap | VIII k ap | XV | III id mai |
| XI | II id ap | XVIII k mai | XVI | IIII nō iun |
| XII | kl ap | VIII id ap | XVIIII | VIII k iun |
| XIII | XII k ap | V k ap | XXI | XVII k iun |
| XIIII | V id ap | IIII id ap | XV | IIII k iun |
| XV | IIII k ap | IIII nō ap | XVIII | XII k iun |
| XVI | XV k mai | X k mai | XVIII ebd | IIII id iun |

# TERTIUS DECIMUS CICLUS.

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTAE LUNARIS | CONCURRENTES SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|
| B dcclx | xiii | Nulla | ii | f iii | vii k mr |
| dcclxi | xiiii | xi | iii | f v | xv k mr |
| dcclxii | xv | xxii | iiii | f vi | Nō mr |
| dcclxiii | i | iii | v | f vii | x k mr |
| B dcclxiiii | ii | xiiii | vii | f i | ii id feb |
| dcclxv | iii | xxv | i | f iii | v nō mr |
| dcclxvi | iiii | vi | ii | f iiii | vii k mr |
| dcclxvii | v | xvii | iii | f v | viiii id mr |
| B dcclxviii | vi | xxviii | v | f vi | iii k mr |
| dcclxviiii | vii | viiii | vi | f i | xi k mr |
| dcclxx | viii | xx | vii | f ii | v id mr |
| dcclxxi | viiii | i | i | f iii | vi k mr |
| B dcclxxii | x | xii | iii | f iiii | xiiii k mr |
| dcclxxiii | xi | xxiii | iiii | f vi | Non mr |
| dcclxxiiii | xii | iiii | v | f vii | x k mr |
| dcclxxv | xiii | xv | vi | f i | idus feb |
| B dcclxxvi | xiiii | xxvi | i | f ii | v nō mr |
| dcclxxvii | xv | vii | ii | f iiii | xiiii k mr |
| dcclxxviii | i | xviii | iii | f v | viiii id mr |

# DE CEN NOUENALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | Non ap | viii id ap | xv | viii k iun |
| xviii | viii k ap | iiii k ap | xviii | xvi k iun |
| xviiii | idus ap | xiiii k mai | xviiii | viii id iun |
| i | iiii no ap | iii no ap | xv | xi k iun |
| ii | xi k ap | viii k ap | xvii | iii id mai |
| iii | iiii id ap | xviii k mai | xviii | iiii no iun |
| iiii | iii k ap | viii id ap | xxi | viii k iun |
| v | xiiii k mai | xiii k mai | xv | vii id iun |
| vi | vii id ap | iiii id ap | xvii | iiii k iun |
| vii | vi k ap | iiii no ap | xx | xii k iun |
| viii | xvii k mai | x k mai | xxi | iiii id iun |
| viiii | ii no ap | vii id ap | xvii | vii k iun |
| x | viiii k ap | iiii k ap | xviii | xvi k iun |
| xi | ii id ap | xiiii k mai | xx | viii id iun |
| xii | kl ap | iiii no ap | xvi | xi k iun |
| xiii | xii k ap | vii k ap | xviiii | ii id mai |
| xiiii | v id ap | xviii k mai | xviiii | iiii no iun |
| xv | iiii k ap | iii k ap | xv | xv k iun |
| xvi | xv k mai | xiii k mai | xvi | vii id iun |

QUARTUS DECIMUS CICLUS

| | | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONCURRENTES SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dcclxxviiii | i | nulla | iiii | f vi | iii k mr |
| | B | dcclxxx | ii | xi | vi | f vii | idus feb |
| | | dcclxxxi | iii | xxii | vii | f ii | iiii no mr |
| | | dcclxxxii | iiii | iii | i | f iii | vi k mr |
| | | dcclxxxiii | v | xiiii | ii | f iiii | v id feb |
| | B | dcclxxxiiii | vi | xxv | iiii | f v | ii k mr |
| | | dcclxxxv | vii | vi | v | f vii | x k mr |
| | | dcclxxxvi | viii | xvii | vi | f i | iiii id mr |
| | | dcclxxxvii | viiii | xxviii | vii | f ii | v k mr |
| | B | dcclxxxviii | x | viiii | ii | f iii | xiii k mr |
| | | dcclxxxviiii | xi | xx | iii | f v | viii id mr |
| | | dccxc | xii | i | iiii | f vi | ii k mr |
| | | dccxci | xiii | xii | v | f vii | idus feb |
| Adaluuinus ordinatus episcopus | B | dccxcii | xiiii | xxiii | vii | f i | iiii no mr |
| | | dccxciii | xv | iiii | i | f iii | vi k mr |
| | | dccxciiii | i | xv | ii | f iiii | v id feb |
| | | dccxcv | ii | xxvi | iii | f v | k mr |
| | B | dccxcvi | iii | vii | v | f vi | viiii k mr |
| | | dccxcvii | iiii | xviii | vi | f i | iiii id mr |

DECEM NOVENNALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| XVII | NON AP | IIII ID AP | XX | IIII KL IUN |
| XVIII | VIII KL AP | VII KL AP | XV | II ID MAI |
| XVIIII | IDUS AP | XVIII KL MAI | XVI | III NO IUN |
| I | IIII NO AP | VII ID AP | XVIII | VII KL IUN |
| II | XI KL AP | X KL AP | XV | V ID MAI |
| III | IIII ID AP | III ID AP | XV | III KL IUN |
| IIII | III KL AP | III NO AP | XVIII | XI KL IUN |
| V | XIIII KL MAI | VIIII KL MAI | XVIIII | III ID IUN |
| VI | VII ID AP | VI ID AP | XV | VI KL IUN |
| VII | VI KL AP | III KL AP | XVII | XV KL IUN |
| VIII | XVII KL MAI | XIII KL MAI | XVIII | VII ID IUN |
| VIIII | II NO AP | III ID AP | XXI | III KL IUN |
| X | VIIII KL AP | VI KL AP | XVII | II ID MAI |
| XI | II ID AP | XVII KL MAI | XVII | III NO IUN |
| XII | KL AP | VII ID AP | XX | VII KL IUN |
| XIII | XII KL AP | X KL AP | XVI | V ID MAI |
| XIIII | V ID AP | II ID AP | XVII | II KL IUN |
| XV | IIII KL AP | III NO AP | XVIII | XI KL IUN |
| XVI | XV KL MAI | VIIII KL MAI | XX | III ID IUN |

# QUINTUS DECIMUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dccxcviii | vi | Nulla | vii | f̄ ii | v k mr |
| | dccxcviiii | vii | xi | i | f̄ iii | xiii k mr |
| B | dccc | viii | xxii | iii | f̄ iiii | viii id mr |
| + | dccci | viiii | iii | iiii | f̄ vi | viiii k mr |
| | dcccii | x | xiiii | v | f̄ vii | idus feb |
| | dccciii | xi | xxv | vi | f̄ i | iii no mr |
| B | dccciiii | xii | vi | i | f̄ ii | xii k mr |
| | dcccv | xiii | xvii | ii | f̄ iiii | vii id mr |
| | dcccvi | xiiii | xxviii | iii | f̄ v | kl mr |
| | dcccvii | xv | viiii | iiii | f̄ vi | xvi k mr |
| B | dcccviii | i | xx | vi | f̄ vii | iii no mr |
| | dcccviiii | ii | i | vii | f̄ ii | v k mr |
| | dcccx | iii | xii | i | f̄ iii | xiii k mr |
| | dcccxi | iiii | xxiii | ii | f̄ iiii | vi no mr |
| B | dcccxii | v | iiii | iiii | f̄ v | viii k mr |
| | dcccxiii | vi | xv | v | f̄ vii | idus feb |
| karolus imp fin | dcccxiiii | vii | xxvi | vi | f̄ i | iii no mr |
| | dcccxv | viii | vii | vii | f̄ ii | xii k mr |
| B | dcccxvi | viiii | xviii | ii | f̄ iii | vii id mr |

DECEM . NOUENNALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | vi id ap | xvii | vi k iun |
| xviii | viiii k ap | ii k ap | xx | xiiii k iun |
| xviiii | idus ap | xiii k mai | xx | vii id iun |
| i | iiii no ap | ii no ap | xvi | x k iun |
| ii | xi k ap | vi k ap | xviiii | idus mai |
| iii | iiii id ap | xvi k mai | xx | ii no iun |
| iiii | iii k ap | ii k ap | xv | xiiii k iun |
| v | xiiii k mai | xii k mai | xvi | vi id iun |
| vi | vii id ap | ii id ap | xviiii | ii k iun |
| vii | vi k ap | v k ap | xv | xvii k iun |
| viii | xvii k mai | xvi k mai | xv | ii no iun |
| viiii | ii no ap | vi id ap | xvii | vi k iun |
| x | viiii k ap | ii k ap | xxi | xiiii k iun |
| xi | ii id ap | idus ap | xv | kl iun |
| xii | kl ap | ii no ap | xvii | x k iun |
| xiii | xii k ap | vi k ap | xx | idus mai |
| xiiii | v id ap | xvi k mai | xxi | ii no iun |
| xv | iiii k ap | kl ap | xvii | xiiii k iun |
| xvi | xv k mai | xii k mai | xvii | vi id iun |

# SEXTUS DECIMUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baturicus eps ordinatur | dcccxvii | x | nulle | iii | f v | kl mr |
| | dcccxviii | xi | xi | iiii | f vi | xvii kl mr |
| | dcccxviiii | xii | xxii | v | f vii | ii no mr |
| B | dcccxx | xiii | iii | vii | f i | v kl mr |
| | dcccxxi | xiiii | xiiii | i | f iii | iiii id feb |
| | dcccxxii | xv | xxv | ii | f iiii | vi no mr |
| | dcccxxiii | i | vi | iii | f v | viii kl mr |
| | dcccxxiiii | ii | xvii | v | f vi | iii id mr |
| B | dcccxxv | iii | xxviii | vi | f i | iiii kl mr |
| | dcccxxvi | iiii | viiii | vii | f ii | xii kl mr |
| | dcccxxvii | v | xx | i | f iii | vi id mr |
| | dcccxxviii | vi | i | iii | f iiii | vii kl mr |
| B | dcccxxviiii | vii | xii | iiii | f vi | xvii kl mr |
| | dcccxxx | viii | xxiii | v | f vii | ii no mr |
| | dcccxxxi | viiii | iiii | vi | f i | xi kl mr |
| B | dcccxxxii | x | xv | i | f ii | iii id feb |
| | dcccxxxiii | xi | xxvi | ii | f iiii | vi no mr |
| | dcccxxxiiii | xii | vii | iii | f v | viii kl mr |
| | dcccxxxv | xiii | xviii | iiii | f vi | non mr |

# DECEM NOVENALIS.

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | ii id ap | xxi | ii k iun |
| xviii | viiii k ap | v k ap | xvii | xvii k iun |
| xviiii | idus ap | xv k mai | xviii | non iun |
| i | iiii no ap | vi id ap | xx | vi k iun |
| ii | xi k ap | viiii k ap | xvi | iiii id mai |
| iii | iiii id ap | idus ap | xvii | kl iun |
| iiii | iii k ap | non ap | xx | viiii k iun |
| v | xiiii k mai | viiii k mai | xx | ii id iun |
| vi | vii id ap | v id ap | xvi | v k iun |
| vii | vi k ap | kl ap | xviiii | xiii k iun |
| viii | xvii k mai | xi k mai | xx | v id iun |
| viiii | ii no ap | non ap | xv | viiii k iun |
| x | viiii k ap | v k ap | xviii | xvii k iun |
| xi | ii id ap | xv k mai | xxi | non iun |
| xii | kl ap | iiii no ap | xv | xii k iun |
| xiii | xii k ap | viiii k ap | xvii | iiii id mai |
| xiiii | v id ap | idus ap | xviii | kl iun |
| xv | iiii k ap | non ap | xxi | viiii k iun |
| xvi | xv k mai | xiiii k mai | xv | viii id iun |

## SEPTIMUS DECIMUS CICLUS

| | | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | dccc xxxvi | xiiii | nulla | vi | f vii | iiii kl mr |
| | | dccc xxxvii | xv | xi | vii | f ii | xii kl mr |
| | | dccc xxxviii | i | xxii | i | f iii | v no mr |
| | | dccc xxxviiii | ii | iii | ii | f iiii | vii kl mr |
| | B | dccc xl | iii | xiiii | iiii | f v | xv kl mr |
| | | dccc xli | iiii | xxv | v | f vii | ii no mr |
| | | dccc xlii | v | vi | vi | f i | xi kl mr |
| | | dccc xliii | vi | xvii | vii | f ii | v id mr |
| | B | dccc xliiii | vii | xxviii | ii | f iii | vi no mr |
| sulzpure cremata e | | dccc xlv | viii | viiii | iii | f v | xv kl mr |
| pattecuia crem | | dccc xlvi | viiii | xx | iiii | f vi | Non mr |
| | | dccc xlvii | x | i | v | f vii | iii kl mr |
| Erchanfridus ordinatus eps | B | dccc xlviii | xi | xii | vii | f i | ii id feb |
| R | B | dccc xlviiii | xii | xxiii | i | f iii | v no mr |
| | | dccc l | xiii | iiii | ii | f iiii | vii kl mr |
| | | dccc li | xiiii | xv | iii | f v | vi id feb |
| | B | dccc lii | xv | xxvi | v | f vi | iii kl mr |
| | | dccc liii | i | vii | vi | f i | xi kl mr |
| | | dccc liiii | ii | xviii | vii | f ii | v id mr |

# DECEM NOVENNALIS

| CICLUS LUNARIS | LUN XIIII PASCH | DIES DOMINICUS PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | v id ap | xviii | v k iun |
| xviii | viii k ap | kl ap | xxi | xiii k iun |
| xviiii | idus ap | xviii k mai | xv | iiii no iun |
| i | iiii no ap | viii id ap | xviii | viii k iun |
| ii | xi k ap | v k ap | xx | xvii k iun |
| iii | iiii id ap | xv k mai | xxi | non iun |
| iiii | iii k ap | iiii no ap | xvii | xii k iun |
| v | xiiii k mai | x k mai | xviii | iiii id iun |
| vi | viii id ap | idus ap | xx | kl iun |
| vii | vi k ap | iiii k ap | xvi | xvi k iun |
| viii | xvii k mai | xiiii k mai | xvii | viii id iun |
| viiii | ii no ap | iiii id ap | xx | iiii k iun |
| x | viiii k ap | viii k ap | xv | iiii id mai |
| xi | ii id ap | xviii k mai | xvi | iiii no iun |
| xii | kl ap | viii id ap | xviii | viii k iun |
| xiii | xii k ap | xi k ap | xv | vii id iun |
| xiiii | v id ap | iiii id ap | xv | iiii k iun |
| xv | iiii k ap | iiii no ap | xviii | xii k iun |
| xvi | xv k mai | x k mai | xviii | iiii id iun |

# OCTAUUS DECIMUS CICLUS.

| | | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dccclv | iii | Nulla | i | F iii | vi k mr |
| | B | dccclvi | iiii | xi | iii | F iiii | xiiii k mr |
| | | dccclvii | v | xxii | iiii | F vi | Non mr |
| Ambricho ordinat' ess. | | dccclviii | vi | iii | v | Sab | x k mr |
| | | dccclviiii | vii | xiiii | vi | Dom | ii id feb |
| | B | dccclx | viii | xxv | r | F ii | v no mr |
| | | dccclxi | viiii | vi | ii | F iiii | vii k mr |
| erchanfrid p[illegible] | | dccclxii | x | xvii | iii | F v | viii id mr |
| | | dccclxiii | xi | xxviii | iiii | F vi | ii k mr |
| | B | dccclxiiii | xii | viiii | vi | Sab | x k mr |
| | | dccclxv | xiii | xx | vii | F ii | v id mr |
| Terremot' fuit | | dccclxvi | xiiii | i | r | F iii | vi k mr |
| | | dccclxvii | xv | xii | ii | F iiii | xiiii k mr |
| | B | dccclxviii | i | xxiii | iiii | F v | Non mr |
| | | dccclxviiii | ii | iiii | v | Sab | x k mr |
| | | dccclxx | iii | xv | vi | Dom | ii id feb |
| | | dccclxxi | iiii | xxvi | vii | F ii | iiii no mr |
| | B | dccclxxii | v | vii | ii | F iii | xiiii k mr |
| | | dccclxxiii | vi | xviii | iii | F v | viii id mr |

DECEM NOUENALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Non ap | VII id ap | XVI | VII k iun |
| XVIII | VIII k ap | IIII k ap | XVIII | XVI k iun |
| XVIIII | idus ap | XIIII k mai | XVIIII | VIII id iun |
| I | IIII no ap | III no ap | XV | XI k iun |
| II | XI k ap | VII k ap | XVIII | II id mai |
| III | IIII id ap | XVIII k mai | XVIII | IIII no iun |
| IIII | III k ap | VIII id ap | XXI | VIII k iun |
| V | XIIII k mai | XIII k mai | XV | VII id iun |
| VI | VII id ap | III id ap | XVIII | III k iun |
| VII | VI k ap | IIII no ap | XX | XII k iun |
| VIII | XVII k mai | X k mai | XXI | IIII id iun |
| VIIII | II no ap | VII id ap | XVII | ~~VII k iun~~ |
| X | VIIII k ap | III k ap | XX | XV k iun |
| XI | II id ap | XIIII k mai | XX | VIII id iun |
| XII | kl ap | III no ap | XVI | XI k iun |
| XIII | XII k ap | VII k ap | XVIII | II id mai |
| XIIII | V id ap | XVII k mai | XX | III no iun |
| XV | IIII k ap | III k ap | XV | XV k iun |
| XVI | XV k mai | XIII k mai | XVI | VII id iun |

# NONUS DECIMUS CICLUS.

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dccclxxiiii | vii | nulla | iiii | f vi | ii k mr |
| | dccclxxv | viii | xi | v | sab | idus feb |
| B | dccclxxvi | viiii | xxii | vii | dom | iiii no mr |
| | dcclxxvii | x | iii | i | f iii | vii k mr |
| | dccclxxviii | xi | xiiii | ii | f iiii | v id feb |
| | dccclxxviiii | xii | xxv | iii | f v | kl mr |
| B | dccclxxx | xiii | vi | v | f vi | viiii k mr |
| | dccclxxxi | xiiii | xvii | vi | dom | iiii id mr |
| | dccclxxxii | xv | xxviii | vii | f ii | v k mr |
| | dccclxxxiii | i | viiii | i | f iii | xiii k mr |
| B | dccclxxxiiii | ii | xx | iii | f iiii | viiii id mr |
| | dccclxxxv | iii | i | iiii | f vi | ii k mr |
| | dccclxxxvi | iiii | xii | v | sab | idus feb |
| | dccclxxxvii | v | xxiii | vi | dom | iii no mr |
| B | dccclxxxviii | vi | iiii | i | f ii | vi k mr |
| | dccclxxxviiii | vii | xv | ii | f iiii | v id feb |
| | dcccxc | viii | xxvi | iii | f v | kl mr |
| | dcccxci | viiii | vii | iiii | f vi | viii k mr |
| B | dcccxcii | x | xviii | vi | sab | iiii id mr |

fic cronmata ē recludsthona
dambricho epī achimo abb fān

Asserius [illegible] eps

DECEM NOVENALIS

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | | DIES DOMINIC PASCH | | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xvii | non | ap | iii id | ap | xx | iii k | iun |
| xviii | viii k | ap | vi k | ap | xvi | idus | mai |
| xviiii | idus | ap | xvii k | mai | xvi | iii no | iun |
| i | iiii no | ap | vii id | ap | xviiii | vii k | iun |
| ii | xi k | ap | x k | ap | xv | v id | mai |
| iii | iiii id | ap | ii id | ap | xvi | ii k | iun |
| iiii | iii k | ap | iii no | ap | xviii | xi k | iun |
| v | xiiii k | mai | viiii k | mai | xviiii | iii id | iun |
| vi | vii id | ap | vi id | ap | xv | vi k | iun |
| vii | vi k | ap | ii k | ap | xviii | xiiii k | iun |
| viii | xvii k | mai | xiii k | mai | xviii | viii id | iun |
| viiii | ii no | ap | iii id | ap | xxi | iii k | iun |
| x | viiii k | ap | vi k | ap | xvii | idus | mai |
| xi | ii id | ap | xvi k | mai | xviii | ii no | iun |
| xii | kl | ap | vii id | ap | xx | vii k | iun |
| xiii | xii k | ap | x k | ap | xvi | v id | mai |
| xiiii | v id | ap | ii id | ap | xvii | ii k | iun |
| xv | iiii k | ap | ii no | ap | xx | x k | iun |
| xvi | xv k | mai | viiii k | mai | xx tne | iii id | iun |

# UIGISIMUS CICLUS.

| | ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RIS | CONCUR SEPTI MANE | NATIUI TAS DNI | INITIUM QUADRA GESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Adalbero eps̄ finiū | DCCCXCIII | XI | Nulla | VII | F II | V K MR |
| Tuto ordinat eps̄. | DCCCXCIIII | XII | XI | I | F III | XIIII K MR |
| Zuendepalc dux fin̄ | DCCCXCV | XIII | XXII | II | F IIII | VII ID MR |
| Terrae mot̄ facts fuit | DCCCXCVI | XIIII | III | IIII | F V | VIIII K MR |
| | DCCCXCVII | XV | XIIII | V | SAB | IDUS FEB |
| | DCCCXCVIII | I | XXV | VI | DOM | III NO MR |
| | DCCCXCVIIII | II | VI | VII | F II | XII K MR |
| B | DCCCC | III | XVII | II | F III | VII ID MR |
| | DCCCCI | IIII | XXVIII | III | F V | KL MR |
| | DCCCCII | V | VIIII | IIII | F VI | XVI K MR |
| | DCCCCIII | VI | XX | V | SAB | II NO MR |
| B | DCCCCIIII | VII | I | VII | DOM | V K MR |
| | DCCCCV | VIII | XII | I | F III | XIIII K MR |
| [illegible] radisbona [illegible] baioariorum [illegible] occisus fuit | DCCCCVI | VIIII | XXIII | II | F IIII | VI NO MR |
| | DCCCCVII | X | IIII | III | F V | VIIII K MR |
| B | DCCCCVIII | XI | XV | V | F VI | XVI K MR |
| | DCCCCVIIII | XII | XXVI | VI | DOM | III NO MR |
| | DCCCCX | XIII | VII | VII | F II | XII K MR |
| | DCCCCXI | XIIII | XVIII | I | F III | VII ID MR |

## DE CEN NOVENALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | | DIES DOMINIC PASCH | | LUN IN PASCHA | PENTECOSTES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xvii | non | ap | vi id | ap | xvii | vi k | iun |
| xviii | viii k | ap | ii k | ap | xx | xiiii k | iun |
| xviiii | idus | ap | xii k | mai | xxi | vi id | iun |
| i | iii no | ap | ii no | ap | xvi | x k | iun |
| ii | xi k | ap | vi k | ap | xviiii | idus | mai |
| iii | iiii id | ap | xvi k | mai | xx | ii no | iun |
| iiii | iii k | ap | kl | ap | xvi | xiii k | iun |
| v | xiiii k | mai | xii k | mai | xvi | vi id | iun |
| vi | vii id | ap | ii id | ap | xviiii | ii kl | iun |
| vii | vi k | ap | v k | ap | xv | xvii k | iun |
| viii | xvii k | mai | xv k | mai | xvi | non | iun |
| viiii | ii no | ap | vi id | ap | xviii | vi k | iun |
| x | viiii k | ap | ii k | ap | xxi | xiiii k | iun |
| xi | ii id | ap | idus | ap | xv | kl | iun |
| xii | kl | ap | non | ap | xviii | viiii k | iun |
| xiii | xii k | ap | vi k | ap | xx | idus | mai |
| xiiii | v id | ap | xvi k | mai | xxi | ii no | iun |
| xv | iiii k | ap | kl | ap | xvii | xiii k | iun |
| xvi | xv k | mai | xi kl | mai | xviii | v id | iun |

## VIGISIMUS PRIMUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONCURRENTES SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | dccccxii | xv | nulle | iii | f iiii | kł mr |
| | dccccxiii | i | xi | iiii | f vi | xvi k mr |
| | dccccxiiii | ii | xxii | v | sab | ii no mr |
| | dccccxv | iii | iii | vi | Dom | iiii k mr |
| E | dccccxvi | iiii | xiiii | i | f ii | iii id feb |
| | dccccxvii | v | xxv | ii | f iiii | vi no mr |
| | dcccxviii | vi | vi | iii | f v | viii k mr |
| | dccccxviiii | vii | xvii | iiii | f vi | ii id mr |
| B | dccccxx | viii | xxviii | vi | sab | iiii k mr |
| | dccccxxi | viiii | viiii | vii | f ii | xii k mr |
| | dccccxxii | x | xx | i | f iii | vi id mr |
| | dccccxxiii | xi | i | ii | f iiii | vii k mr |
| B | dcccxxiiii | xii. | xii | iii | f v | xv k mr |
| | dccccxxv | xiii | xxiii | v | sab | ii no mr |
| | dccccxxvi | xiiii | iiii | vi | Dom | xi k mr |
| | dccccxxvii | xv | xv | vii | f ii | iii id feb |
| B | dccccxxviii | i | xxvi | ii | f iii | vi no mr |
| | dccccxxviiii | ii | vii | iii | f v | viii k mr |
| | dccccxxx | iii | xviii | iiii | f vi | Non mr |

Tuto ep̄s [illegible] & gundpoto ep̄s pataüig & engilbaus com.

DECEM NOVENNALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Non ap | II id ap | XXI | II k iun |
| XVIII | VIIII k ap | V k ap | XVII | XVII k iun |
| XVIIII | idus ap | XV k mai | XVIII | Non iun |
| I | IIII no ap | V id ap | XXI | V k iun |
| II | XI k ap | VIIII k ap | XVI | IIII id mai |
| III | IIII id ap | idus ap | XVII | kl iun |
| IIII | III id ap | VIIII kl ap | XX | VIIII k iun |
| V | XIIII k mai | VII k mai | XXI | idus iun |
| VI | VII id ap | V id ap | XVI | V k iun |
| VII | VI k ap | kl ap | XVIIII | XIIII k iun |
| VIII | XVII k mai | XI k mai | XX | V id iun |
| VIIII | II no ap | VIII id ap | XVI | VIII k iun |
| X | VIIII k ap | V k ap | XVIII | XVIII k iun |
| XI | II id ap | XV k mai | XVIIII | Non iun |
| XII | kl ap | IIII no ap | XV | XII k iun |
| XIII | XII k ap | VIII k ap | XVIII | III id mai |
| XIIII | V id ap | idus ap | XVIII | kl iun |
| XV | III k ap | Non ap | XXI | VIIII k iun |
| XVI | XV k mai | XIIII k mai | XV | VIII id iun |

## UIGISIMUS SECUNDUS CYCLUS.

| | | ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RIS | CONC SEPTI MANE | NATI UITAS DNI | INITIUM QUADRA GESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dccccxxxi | iiii | Nulla | v | Sab | iiii kl mr |
| | B | dccccxxxii | v | xi | vii | Dom | xi kl mr |
| Isangrim ord epis | | dccccxxxiii | vi | xxii | i | F iii | v no mr |
| | | dccccxxxiiii | vii | iii | ii | F iiii | viii kl mr |
| | | dccccxxxv | viii | xiiii | iii | F v | xv kl mr |
| | B | dccccxxxvi | viiii | xxv | v | F vi | ii no mr |
| | | dccccxxxvii | x | vi | vi | Dom | xi kl mr |
| | | dccccxxxviii | xi | xvii | vii | F ii | v id mr |
| | | dccccxxxviiii | xii | xxviii | i | F iii | v no mr |
| | B | dccccxl | xiii | viiii | iii | F iiii | xv kl mr |
| | | dccccxli | xiiii | xx | iiii | F vi | Non mr |
| Gunthari ord eps post xxx ebdomed ob. | | dccccxlii | xv | i | v | Sab | iiii kl mr |
| | | dccccxliii | i | xii | vi | Dom | iiii id feb |
| [illegible] accep[illegible] femi[illegible] | B | dccccxliiii | ii | xxiii | i | F ii | v no mar |
| Occisio paganorum [illegible] | | dccccxlv | iii | iiii | ii | F iiii | viii kl mr |
| | | dccccxlvi | iiii | xv | iii | F v | vi id feb |
| [illegible]aldus dux obiit | | dccccxlvii | v | xxvi | iiii | F vi | ii kl mr |
| [illegible] dux [illegible] est [illegible] & otto rex Radasponā venit & ingens [illegible] factum est; [illegible] paganus ad [illegible] | B | dccccxlviii | vi | vii | vi | Sab | x kl mr |
| | | dccccxlviiii | vii | xviii | vii | F ii | vi id mr |

DECEM NOVENNALIS

| CYCLUS LUNA RIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PAS CHA | PENTE COS TES |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Non ap | IIII id ap | XVIIII | IIII kl iun |
| XVIII | VIII kl ap | kl ap | XXI | XIII kl iun |
| XVIIII | idus ap | XVIII kl mai | XV | III no iun |
| I | IIII no ap | VIII id ap | XVIII | VIII kl iun |
| II | XI kl ap | IIII kl ap | XXI | XVI kl iun |
| III | IIII id ap | XV kl mai | XXI | Non iun |
| IIII | III kl ap | IIII no ap | XVII | XII kl iun |
| V | XIIII kl mai | X kl mai | XVIII | III id iun |
| VI | VII id ap | XVIII kl mai | XXI | III no iun |
| VII | VI kl ap | IIII kl ap | XVI | XVII kl iun |
| VIII | XVII kl mai | XIII kl mai | XVII | VIII id iun |
| VIIII | II no ap | IIII id ap | XX | IIII kl iun |
| X | VIII kl ap | VII kl ap | XVI | II id mai |
| XI | II id ap | XVIII kl mai | XVI | IIII no iun |
| XII | kl ap | VIII id ap | XVIII | VIII kl iun |
| XIII | XII kl ap | XI kl ap | XV | VI id mai |
| XIIII | V id ap | III id ap | XVI | III kl iun |
| XV | IIII kl ap | IIII no ap | XVIII | XII kl iun |
| XVI | XV kl mai | X kl mai | XVIII | end. IIII id iun |

## UICISIMUS TERTIUS CICLUS

| ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIUITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIME |
|---|---|---|---|---|---|
| dccccl | viii | nulla | i | f iii | vi kl mr |
| Rex arbcolt filius arnul ... expulsus ē de norica dccccli | viiii | xi | ii | f iiii | xiiii kl mr |
| B dccccliii | x | xxii | iiii | f v | Non mr |
| dccccliii | xi | iii | v | sab | x kl mr |
| dcccclv | xii | xiiii | vi | Dom | ii id feb |
| dcccclv | xiii | xxv | vii | f ii | iiii no mr |
| B dcccclvi | xiiii | vi | ii | f iii | vii kl mr |
| dcccclvii | xv | xvii | iii | f v | viii id mr |
| dcccclviii | i | xxviii | iiii | f vi | ii kl mr |
| dcccclviiii | ii | viiii | v | sab | x kl mr |
| B dcccclx | iii | xx | vii | Dom | v id mr |
| dcccclxi | iiii | i | i | f iii | vi kl mr |
| dcccclxii | v | xii | ii | f iiii | xiiii kl mr |
| dcccclxiii | vi | xxiii | iii | f v | viii id mr |
| B dcccclxiiii | vii | iiii | v | f vi | viiii kl mr |
| dcccclxv | viii | xv | vi | Dom | ii id feb |
| dcccclxvi | viiii | xxvi | vii | f ii | iiii no mr |
| dcccclxvii | x | vii | i | f iii | xiii kl mr |
| B dcccclxviii | xi | xviii | iii | f iiii | viii id mr |

DECENNOUENNALIS:

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | vii id ap | xvi | viii k iun |
| xviii | viii k ap | iii k ap | xviiii | xv k iun |
| xviiii | idus ap | xiiii k mai | xviiii | viii id iun |
| i | iiii no ap | iii no ap | xv | xi k iun |
| ii | xi k ap | vii k ap | xviii | ii id mai |
| iii | iiii id ap | xvii k mai | xviiii | iii no iun |
| iiii | iii k ap | viii id ap | xxi | viii k iun |
| v | xiiii k mai | xiii k mai | xv | viii id iun |
| vi | vii id ap | iii id ap | xviii | iii k iun |
| vii | vi k ap | iii no ap | xxi | x k iun |
| viii | xvii k mai | x k mai | xxi | iiii id iun |
| viiii | ii no ap | vii id ap | xvii | vii k iun |
| x | viiii k ap | iii k ap | xx | xv k iun |
| xi | ii id ap | xiii k mai | xxi | vii id iun |
| xii | kl ap | iii no ap | xvi | xi k iun |
| xiii | xii k ap | vii k ap | xviiii | ii id mai |
| xiiii | v id ap | xvii k mai | xx | iii no iun |
| xv | iiii k ap | ii k ap | xvi | xiiii k iun |
| xvi | xv k mai | xiii k mai | xvi cycl | vii id iun |

vii
xliiii
. ccxli annus sup. e.

## VIGISIMUS QUARTUS CICLUS

| | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANAE | CYCL LUNARIS | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESIMAE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | dcccclxviiii | xii | Nulle | iiii | xvii | f vi | ii kl | m |
| | dcccclxx | xiii | xi | v | xviii | sab | id | feb |
| | dcccclxxi | xiiii | xxii | vi | xviiii | dom | iiii no | m |
| Scs Wolfkangus ord. eps. B | dcccclxxii | xv | iii | i | i | f ii | vi kl | |
| | dcccclxxiii | i | xiiii | ii | ii | f iiii | iiii id | f |
| | dcccclxxiiii | ii | xxv | iii | iii | f v | kl | |
| Ramuoldus a sco Wolfkango ordinatus abb. | dcccclxxv | iii | vi | iiii | iiii | f vi | viiii kl | |
| B | dcccclxxvi | iiii | xvii | vi | v | sab. | iiii id | |
| | dcccclxxvii | v | xxviii | vii | vi | f ii | v kl | |
| | dcccclxxviii | vi | viiii | i | vii | f iii | xiii kl | |
| | dcccclxxviiii | vii | xx | ii | viii | f iiii | viii id | |
| B | dcccclxxx | viii | i | iiii | viiii | f v | ii kl | |
| | dcccclxxxi | viiii | xii | v | x | sab. | idus | f |
| | dcccclxxxii | x | xxiii | vi | xi | dom | iiii no | |
| | dcccclxxxiii | xi | iiii | vii | xii | f ii | v kl | |
| B | dcccclxxxiiii | xii | xv | ii | xiii | f iii | iiii id | f |
| | dcccclxxxv | xiii | xxvi | iii | xiiii | f v | kl | |
| | dcccclxxxvi | xiiii | vii | iiii | xv | f vi | viiii kl | |
| | dcccclxxxvii | xv | xviii | v | xvi | sab. | iii id | |

# DECEM NOVENALIS.

| LUNA XIIII PASCHA | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Non ap | III id ap | XX | III kl | iun | |
| VIII kl ap | VI kl ap | XVI | idus | mai | |
| idus ap | XVI kl mai | XVII | II no | iun | |
| IIII no ap | VII id ap | XVIIII | VII kl | iun | |
| XI kl ap | X kl ap | XV | V idus | mai | |
| IIII id ap | II id ap | XVI | II kl | iun | |
| III kl ap | II no ap | XVIIII | X kl | iun | |
| XIIII kl mai | VIII kl mai | XVIIII | IIII id | iun | Ebd. XI. d. I. Eb. II. |
| VII id ap | VI id ap | XV | VI kl | iun | Ebd. VIIII. d. IIII. E. IIII. |
| VI kl ap | II kl ap | XVIII | XIIII kl | iun | Ebd. [illegible] d. III. E. V. d. |
| XVII kl mai | XII kl mai | XVIII | VII id | iun | Ebd. X. d. IIII. E. II. d |
| II no ap | III id ap | XXI | III kl | iun | Ebd. VIIII. d. II. E. III. |
| VIII kl ap | VI kl ap | XVII | idus | mai | Ebd. VII. d. I. E. V. d |
| II id ap | XVI kl mai | XVIII | II no | iun | Ebd. X. d. I. E. II. d. |
| kl ap | VI id ap | XXI | VI kl | iun | Ebd. VIII. Ebd. IIII |
| XII kl mai | X kl ap | XVI | V id | mai | Ebd. VI. d. V. E. VI. d |
| V id ap | II id ap | XVII | II kl | iun | Ebd. VIIII. d. III. E. |
| IIII kl ap | II no ap | XX | X kl | iun | Ebd. VIII. d. II. E. IIII. |
| XV kl mai | VIII kl mai | XXI | II id | iun | Ebd. XI. d. II. E. I. d. |

# VIGISIMUS QUINTUS CICLUS

| | | ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RIS | CONCUR SEPTI MANE | NATIVI TAS DNI | INITIU QUADRA GESIME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | dcccclxxxviii | i | Nulle | vii | Dom | v kł mr |
| | | dcccclxxxviiii | ii | xi | i | F iii | xiiii kł mr |
| | | dccccxc | iii | xxii | ii | F iiii | vii id mr |
| | | dccccxci | iiii | iii | iii | F v | viiii kł mr |
| | B | dccccxcii | v | xiiii | v | F vi | xvii kł mr |
| | | dccccxciii | vi | xxv | vi | Dom | iii no mr |
| | | dccccxciiii | vii | vi | vii | F ii | xii kł mr |
| Gebehard pmo ord eps. | | dccccxcv | viii | xvii | i | F iii | vi id mr |
| | B | dccccxcvi | viiii | xxviii | iii | F iiii | kł mr |
| | | dccccxcvii | x | viiii | iiii | F vi | xvi kł mr |
| | | dccccxcviii | xi | xx | v | Sab | ii no mr |
| | | dccccxcviiii | xii | i | vi | Dom | iiii kł mr |
| Wolfrām ord abb. | B | M | xiii | xii | i | F ii | xii kł mr |
| | | Mi | xiiii | xxiii | ii | F iiii | vi no mr |
| | | Mii | xv | iiii | iii | F v | viiii kł mr |
| | | Miii | i | xv | iiii | F vi | xvii kł mr |
| | B | Miiii | ii | xxvi | vi | Sab | iii no mr |
| | | Mv | iii | vii | vii | F ii | xii kł mr |
| Wolfrām mnstr deponit & Ricbold substituit. | | Mvi | iiii | xviii | i | F iii | vi id mr |

DECEN NOVENNALIS

| CYCLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | vi id ap | xvi | v kl iun |
| xviii | viii kl ap | ii kl ap | xx | xiii kl iun |
| xviiii | idus ap | xii kl mai | xxi | vi id iun |
| i | iiii no ap | non ap | xvii | viiii kl iun |
| ii | xi kl ap | vi kl ap | xviiii | idus mai |
| iii | iiii id ap | xvi kl mai | xx | ii no iun |
| iiii | iii kl ap | kl ap | xvi | xiii kl iun |
| v | xiiii kl mai | xi kl mai | xvii | v id iun |
| vi | vii id ap | ii id ap | xviiii | ii kl iun |
| vii | vi kl ap | v kl ap | xv | xvii kl iun |
| viii | xvii kl mai | xv kl mai | xvi | non iun |
| viiii | ii no ap | v id ap | xviiii | v kl iun |
| x | viiii kl ap | ii kl ap | xxi | xiiii kl iun |
| xi | ii id ap | idus ap | xv | kl iun |
| xii | kl ap | non ap | xviii | viiii kl iun |
| xiii | xii kl ap | v kl ap | xxi | xvii kl iun |
| xiiii | v id ap | xvi kl mai | xxi | i no iun |
| xv | iiii kl ap | kl ap | xvii | xiii kl iun |
| xvi | xv kl mai | xi kl mai | xviii | v id iun |

# UIGISIMUS SEXTUS CICLUS.

| | ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RIS | CONC SEPTI MANE | NATI UITAS DNI | INITIUM QUADRA GESIME | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M VII | V | Nullo | II | F IIII | VII K | MR |
| B | M VIII | VI | XI | IIII | F V | XVI K | MR |
| | M VIIII | VII | XXII | V | Sab | II NO | MR |
| | M X | VIII | III | VI | Dom | IIII K | MR |
| | M XI | VIIII | XIIII | VII | F II | III ID | FEB |
| B | M XII | X | XXV | II | F III | VI NO | MR |
| | M XIII | XI | VI | III | F V | VIII K | MR |
| | M XIIII | XII | XVII | IIII | F VI | II ID | MR |
| | M XV | XIII | XXVIII | V | Sab | III K | MR |
| B | M XVI | XIIII | VIIII | VII | Dom | XI K | MR |
| | M XVII | XV | XX | I | F II | VI ID | MR |
| | M XVIII | I | I | II | F IIII | VII K | MR |
| | M XVIIII | II | XII | III | F V | XVI K | MR |
| B | M XX | III | XXIII | V | F VI | II NO | MR |
| | M XXI | IIII | IIII | VI | Dom | XII K | MR |
| | M XXII | V | XV | VII | F II | III ID | FEB |
| Gebeh. ... obiit | M XXIII | VI | XXVI | I | F III | V NO | MR |
| Heinric imp ob. Chonrad successit. B | M XXIIII | VII | VII | III | F IIII | VII K | MR |
| | M XXV | VIII | XVIII | IIII | F VI | VII ID | MR |

# DECEM NOUENNALIS

| CICLUS LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | Non ap | viii id ap | xv | viii k iun |
| xviii | viii k ap | v k ap | xvii | xvii k iun |
| xviiii | idus ap | xv k mai | xviii | Non iun |
| i | iiii no ap | v id ap | xxi | v k iun |
| ii | xi k ap | viii k ap | xvii | iii id mai |
| iii | iiii id ap | idus ap | xvii | kl iun |
| iiii | iii k ap | Non ap | xx | viii k iun |
| v | xiiii k mai | vii k mai | xxi | idus iun |
| vi | vii id ap | iiii id ap | xvii | iiii k iun |
| vii | vi k ap | kl ap | xviiii | xiii k iun |
| viii | xvii k mai | xi k mai | xx | v id iun |
| viiii | ii no ap | viii id ap | xvi | viiii k iun |
| x | viiii k ap | iiii k ap | xviiii | xvi k iun |
| xi | ii id ap | xv k ap | xviiii | Non iun |
| xii | kl ap | iiii no ap | xv | xii k iun |
| xiii | xii k ap | viiii k ap | xviiii | iii id mai |
| xiiii | v id ap | xviii k mai | xix | iiii no iun |
| xv | iiii k ap | Non ap | xxi | viiii k iun |
| xvi | xv k mai | xiiii k mai | xv | vii id iun |

# UIGISIMUS SEPTIMUS CICLUS.

| | | ANNI AB INCARNATIONE DNI | INDICTIONES | EPACTE LUNARIS | CONC SEPTIMANE | NATIVITAS DNI | INITIUM QUADRAGESI[MAE] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M xxvi | viiii | Nulla | v | Sab | iii k | mr |
| | | M xxvii | x | xi | vi | Dom | ii id | feb |
| Richold' ceenatte peut' fs. Hartmuco abbatia relictis annoa sponte regimi monasterii deseruit. cui Burchard' succ. | B | M xxviii | xi | xxii | i | F ii | v no | mr |
| | | M xx viiii | xii | iii | ii | F iiii | vii k | mr |
| | | M xxx | xiii | xiiii | iii | F v | xv k | mr |
| | | M xxxi | xiiii | xxv | iiii | F vi | ii k | mr |
| | B | M xxxii | xv | vi | vi | Sab | x k | mr |
| | | M xxxiii | i | xvii | vii | F ii | v id | mr |
| | | M xxx iiii | ii | xxviii | i | F iii | v no | mr |
| | | M xxxv | iii | viiii | ii | F iiii | xiiii k | mr |
| Gebehard. iii. ord' ep. | B | M xxxvi | iiii | xx | iiii | F v | Non | mr |
| Burchard' abb apud roma in pascali die defunct' e. cui successit Udalric'. | | M xxxvii | v | i | v | Sab | iii k | mr |
| | | M xxxviii | vi | xii | vi | Dom | ii id | feb |
| | | M xxxviiii | vii | xxiii | vii | F ii | iiii no | mr |
| | B | M xl | viii | iiii | ii | F iii | vi k | mr |
| | | M xli | viiii | xv | iii | F v | vi id | feb |
| | | M xlii | x | xxvi | iiii | F vi | ii k | mr |
| | | M xliii | xi | vii | v | Sab | x k | mr |
| Beringer' ord' abb. | B | M xliiii | xii | xviii | vii | Dom | v id | mr |

## DECEM NOVENALIS.

| CICL LUNA RIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| xvii | non ap | iiii id ap | xviiii | iiii k iun |
| xviii | viii k ap | vii k ap | xv | ii id mai |
| xviiii | idus ap | xviiii k mai | xv | iiii no iun |
| i | iiii no ap | viii id ap | xviii | viii k iun |
| ii | xi k ap | iiii k ap | xxi | xvi k iun |
| iii | iiii id ap | ... id ap | xv | iii k iun |
| iiii | iii k ap | vii no ap | xvi | xii k iun |
| v | xiiii k mai | x k mai | xviii | iiii id iun |
| vi | vii id ap | xviii k mai | xxi | iiii no iun |
| vii | vi k ap | iii k ap | xvii | xv k iun |
| viii | xvii k mai | xiiii k mai | xvii | viii id iun |
| viiii | ii no ap | iiii id ap | xx | iiii k iun |
| x | viiii k ap | vii k ap | xvi | ii idus mai |
| xi | ii id ap | xvii k mai | xvii | iii no iun |
| xii | kl ap | viii id ap | xviiii | viii k iun |
| xiii | xii kl ap | xi k ap | xv | vii id mai |
| xiiii | v id ap | iii id ap | xvi | iii k iun |
| xv | iiii k ap | iii no ap | xviii | xi k iun |
| xvi | xv k mai | x k mai | xviiii | iiii id iun |

# UIGISIMUS OCTAUUS CICLUS.

| | | ANNI AB IN CARNATIO NE DNI | INDIC TIO NES | EPACTE LUNA RIS. | CONC SEPTI MANE | NATI UITAS DNI | INITIUM QUADRA GESIME | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m xlv | xiii | Nulla | i | f iii | vi kl | mr |
| | | m xlvi | xiiii | xi | ii | f iiii | xiiii kl | mr |
| | | m xlvii | xv | xxii | iii | f v | viii id | mr |
| Reginmarus ordinat abb | B | m xlviii | i | iii | v | f vi | x kl | mr |
| | | m xlviiii | ii | xiiii | vi | Dom | ii id | feb |
| | | m l | iii | xxv | vii | f ii | iiii no | mr |
| | | m li | iiii | vi | i | f iii | xiii kl | mr |
| Translat sci Wolfkan gi epi & dedicat cripte est | B | m lii | v | xvii | iii | f iiii | viii id | mr |
| | | m liii | vi | xxviii | iiii | f vi | ii kl | mr |
| | | m liiii | vii | viiii | v | Sab | x kl | mr |
| | | m lv | viii | xx | vi | Dom | iii no | mr |
| | B | m lvi | viiii | i | i | f ii | vi kl | mr |
| | | m lvii | x | xii | ii | f iiii | xiiii kl | mr |
| | | m lviii | xi | xxiii | iii | f v | viii id | mr |
| | | m lviiii | xii | iiii | iiii | f vi | viiii kl | mr |
| Otto ordinat eps | B | m lx | xiii | xv | vi | Sab | idus | feb |
| | | m lxi | xiiii | xxv | vii | f ii | iiii no | mr |
| Combustio cenobii sci Emmerammi id aplis | | m lxii | xv | vii | i | f iii | xiii kl | mr |
| | | m lxiii | i | xviii | ii | f iiii | vii id | mr |

i

Finis hu[ius] libri de Ciclo magno paschali usque ad annum 1063.

DECEN NOUENNALIS

| CYCL LUNARIS | LUNA XIIII PASCH | DIES DOMINIC PASCH | LUNA IN PASCHA | PENTECOSTES |
|---|---|---|---|---|
| XVII | Non ap | VII id ap | XVI | VII kl iun |
| XVIII | VIII kl ap | IIII kl ap | XVIIII | XV kl iun |
| XVIIII | idus ap | XIII kl mai | XX | VII id iun |
| I | IIII no ap | III no ap | XV | XI kl iun |
| II | XI kl ap | VII kl ap | XVIII | II id mai |
| III | IIII id ap | XVII kl mai | XVIIII | III no iun |
| IIII | III kl ap | II kl ap | XV | XIIII kl iun |
| V | XIIII kl mai | XIII kl mai | XV | VII id iun |
| VI | VII id ap | III id ap | XVIII | II kl iun |
| VII | VI kl ap | III no ap | XXI | XI kl iun |
| VIII | XVII kl mai | XVI kl mai | XV | II no iun |
| VIIII | II no ap | VII id ap | XVII | VII kl iun |
| X | VIIII kl ap | IIII kl ap | XX | XV kl iun |
| XI | II id ap | XIII kl mai | XXI | VII id iun |
| XII | kl ap | II no ap | XVII | X kl iun |
| XIII | XII kl ap | VII kl ap | XVIIII | II id mai |
| XIIII | V id ap | XVII kl mai | XX | III no iun |
| XV | IIII kl ap | II kl ap | XVI | XIIII kl iun |
| XVI | XV kl mai | XII kl mai | XVIII | VI id iun |

QUOTA SIT LUNA IN CALENDIS PER CIRCULUM.

| ANNO | KL | | IAN | FEBR | MAR | APRL | MAI | IUN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| i | c | m | viiii | x | viiii | x | xi | xii |
| ii | m | a | xx | xxi | xx | xxi | xxii | xxiii |
| iii | a | l | i | ii | i | ii | iii | iiii |
| iiii | u | i | xii | xiii | xii | xiii | xiiii | xv |
| v | i | s | xxiii | xxiiii | xxiii | xxiiii | xxv | xxvi |
| vi | h | R | iiii | v | iiii | v | vi | vii |
| vii | R | F | xv | xvi | xv | xvi | xvii | xviii |
| viii | F | p | xxvi | xxvii | xxvi | xxvii | xxviii | xxviiii |
| viiii | e | o | vii | viii | vii | viii | viiii | x |
| x | o | c | xviii | xviiii | xviii | xviiii | xx | xxi |
| xi | c | N | xxviiii | xxx | xxviiii | xxx | i | ii |
| xii | B | L | x | xi | x | xi | xii | xiii |
| xiii | L | u | xxi | xxii | xxi | xxii | xxiii | xxiiii |
| xiiii | k | T | ii | iii | ii | iii | iiii | v |
| xv | T | h | xiii | xiiii | xiii | xiiii | xv | xvi |
| xvi | h | R | xxiiii | xxv | xxiiii | xxv | xxvi | xxvii |
| xvii | G | q | v | vi | v | vi | vii | viii |
| xviii | G | e | xvi | xvii | xvi | xvii | xviii | xviiii |
| xviiii | e | o | xxvii | xxviii | xxvii | xxviii | xxviii | xxx |

T. R. 20

Primo decem nouenalis circuli anno in quo nulle sunt epacte. inkl ian. Nona est luna inkl febr. x inkl mar viiii. inkl apr x. inkl mai xi. inkl iun xii. inkl iul xiii. inkl aug. xiiii. inkl septb xvi. inkl octob xvi. inkl nouemb xviii. inkl decembris. xviii.

DECEM NOVEM NALEM . LUN TER

| IUL | AUG | SEPT | OCT | NOV | DECEM | EPACT PASCH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XIII | XIIII | XVI | XVI | XVIII | XVIII | Nullę |
| XXIIII | XXV | XXVII | XXVII | XXVIIII | XXVIIII | XI |
| V | VI | VIII | VIII | X | X | XXII |
| XVI | XVII | XVIIII | XVIIII | XXI | XXI | III |
| XXVII | XXVIII | XXX | XXX | II | II | XIIII |
| VIII | VIIII | XI | XI | XIII | XIII | XXV |
| XVIIII | XX | XXII | XXII | XXIIII | XXIIII | VI |
| XXX | I | III | III | V | V | XVII |
| XI | XII | XIIII | XIIII | XVI | XVI | XXVIII |
| XXII | XXIII | XXV | XXV | XXVII | XXVII | VIIII |
| III | IIII | VI | VI | VIII | VIII | XX 12 |
| XIIII | XV | XVII | XVII | XVIIII | XVIIII | I |
| XXV | XXVI | XXVIII | XXVIII | XXX | XXX | XII |
| VI | VII | VIIII | VIIII | XI | XI | XXIII |
| XVII | XVIII | XX | XX | XXII | XXII | IIII |
| XXVIII | XXVIIII | I | I | III | III | XV |
| VIIII | X | XII | XII | XIIII | XIIII | XXVI |
| XX | XXI | XXIII | XXIII | XXV | XXV | VII |
| I | II | IIII | IIII | VI | VII | XVIII. |

Hos tibi numeros prosequ[e]ntib; singulorum mensium sume quibus annuas addens epactas lunā quota sit p kl quasq; sine errore repperies; si enim uis scire quota ē luna in kl iann. Anno secundo circuli decen nouennalis . tene nouē regulares

adde epactas ·xi· fiunt ·xx· uicesima ē luna· Siuis scire quo
ta ē luna · inkł iunias anno tertio· tene regulares ·xii· adde
epactas anni illius ·xxii· fiunt ·xxxiiii· tolle ·xxx· remanent
iiii· Quarta est luna inkł memoratas; qđ siquis obiecit ut hui
ut pcedentis argumti alicubi ordinē uacillare·. Doceat
ipse inhui modi questionib; indagandis ueracius & conpen
diosius argumtū· & nos libent grataterq; accipiemus.
Hoc autē pcedens qđ cōmemorauim argumtū· ētn nullis
adtrans scribendū iam dedim· & in principiis hui nr opusculi
pfigendū ēē censemus·. Porro p̄sens argumtū qđ de luna
kłr querenda posuim· hoc tantū loco cōmemorasse & do
cuisse sufficiat·. Nam cognita quota sit inkł dis luna· faci
le & iam ceteris cuiusq; mensis diebus quasit a & ceē· cantato
ipso mense & concurrentib; digitis apparebit; sunt autē anni
tres circuli decennouennalis· inquib; idem argumtū stabili
tate sui tenoris conseruare nequeat·. Octauus uidelic&·
undecim & nonus decimus·. Cui causam mutandi uaria
fac ac dispsa pannū embolismoꝝ insertio·. Siquidem anno
octauo luna kłr maiī iuxta rogonem quidem argumti
uicesima & octaua computatur· sedppt embolismū qui
inmartio mense inseritur ·xxvii· pbatur existere·. Itemin kł
iul iuxta argumtū ·xxx· fieri potuit luna· sedppt adiectionē
diei quē supfluitas embolismi adtulerat fit ·xxviiii·. Itē anno
xi·q· luna embolismi pnctio nonas decemb accendit· fac lunā
inkł mar· ·xx eē & viii· Cū hanc ratio argumti ·xxviiii· tunc

exiſtere doceat. Item anno xviii. quia luna emboliſmi t̃tio
nonarū marciarū incipit. Cogit luna in kl̄ maias xxviiii. cōputari
Cum xxviiii. ſcdm̄ argumenti calculationē conatur. Quo &iā
anno ratio ſaltus lunaris de quo in ſequentib; dicemus. fidem
eidem argumenti inpugnat; ſi enī ipſum argumentū iuxta
egyptios a ſeptembrio menſe ubi principiū ē. anni eorum
inchoaueris. Neceſſe eſt ut luna iulii menſis eo anno xxviiii.
dies. ut nūquā alias habeas. uno uidelic& ratione ſaltus amiſſo.
& ob id luna kl̄r augrum tertia reddatur. quae iuxta argu
m̄nti regulae ſc̄da conputabatur; Si uero iuxta hoc qd̄ nos
ſupra docuimꝰ. a ianuario principiū argumenti ſumeremus.
eodem ordine luna in kl̄ decb̄. vii. incurrit. Quę iuxta argu
mentū ſexta fieri debuiſſe putabatur. Quia nimirum luna
nouēbris menſis unā amittit diem. & p̄ xxx conſueuit. Unde
xxx ſolū dieb; cogitur eē contenta. Quę pfecto omīa melius
conloquendo quā ſcribendo docentur. Non autē tranſitorie
cōmemorandum. qd̄ hoc argumentū a ſeptembrio quidā incipiant.
ponentes eidem ſeptembrio regulares v. octubrio v. nouēbrio
vii. decembr. vii. cętera ut ſupra nos poſuimꝰ. qd̄ ob auctoritatē
aegyptiorū rationabilit̄ prorſus agunt. Ut a quib; origo
cōputandi ſumpta ē. horum quoq; in cōputando anni princi
piū imitentur. Verū aliis aptius multo & expeditius uid&ur.
Ut cōputatio omnis quantū n̄ neceſſitas rationis obſiſtit
a principio anni ſui &iā apud romanos incipiat. & usq;
ad terminū anni rato atq; intemerato ordine pcurrat.

XI RATIO QUOMODO PER LUNAM KALENDARUM IANUARIARUM

Q(uonia)m in primo decennouenalis cycli anno in k(a)l(en)d(is) ian(uarii) luna VIIII sep(tem) ordinib(us) om(ne)s VII ferias positu(m) est id e(st) diem dominicu(m) sc(i)d(e)m fer(iam) III(iam) IIII(tam) quotaq(ue) sit in ipsis k(a)l(en)d(is) luna & incipe ab ipsa luna tenens ipsu(m) uersu(m) cum luna sua quomodo in eade(m) anno e(st) deb(et) p(er)geq(ue) p(er) eundem uersum fiunt CXXXIII tantotiens hic sunt dies paschales dominici desc(r)ipti quos si p(er) ragone(m) bis s(e)c(t)i post quingentos trginta & duos annos ad eund(em) ordine(m) in dominico die pasche p(er) multos annos inuenies ea(m) ibi XVI(tem) e(st) deb(et)

| | L(una) k(a)l(endis) ian(uarii) | DOMINIC(us) | LUNA | FER(ia) II | LUNA |
|---|---|---|---|---|---|
| COM | VIIII | V id(us) ap(rilis) | XVIII | VI id(us) ap(rilis) | XVII |
| COM | XX | VII k(a)l(endas) ap(rilis) | XV | k(a)l(endas) ap(rilis) | XXI |
| EMB | I | XVI k(a)l(endas) mai | XVII | XVII k(a)l(endas) mai | XVI |
| COM | XII | V id(us) ap(rilis) | XXI | VI id(us) ap(rilis) | XX |
| COM | XXIII | VII k(a)l(endas) ap(rilis) | XVIII | VIII k(a)l(endas) ap(rilis) | XVII |
| EMB | IIII | XVI k(a)l(endas) mai | XX | XVII k(a)l(endas) mai | XVIIII |
| COM | XV | IIII no(nas) ap(rilis) | XVII | k(a)l(endas) ap(rilis) | XVI |
| og EMB | XXVI | VIIII k(a)l(endas) mai | XVIIII | X k(a)l(endas) mai | XVIII |
| COM | VII | V id(us) ap(rilis) | XVI | VI id(us) ap(rilis) | XV |
| COM | XVIII | IIII no(nas) ap(rilis) | XX | k(a)l(endas) ap(rilis) | XVIIII |
| EMB | XXVIIII | XVI k(a)l(endas) mai | XV | X k(a)l(endas) mai | XXI |
| COM | X | V id(us) ap(rilis) | XVIIII | VI id(us) ap(rilis) | XVIII |
| COM | XXI | VII k(a)l(endas) ap(rilis) | XVI | VIIII k(a)l(endas) ap(rilis) | XV |
| EMB | II | XVI k(a)l(endas) mai | XVIII | XVII k(a)l(endas) mai | XVII |
| COM | XIII | IIII no(nas) ap(rilis) | XV | VI id(us) ap(rilis) | XXI |
| COM | XXIIII | VII k(a)l(endas) ap(rilis) | XVIIII | VIII k(a)l(endas) ap(rilis) | XVIII |
| EMB | V | XVI k(a)l(endas) mai | XXI | XVII k(a)l(endas) mai | XX |
| COM | XVI | IIII no(nas) ap(rilis) | XVIII | k(a)l(endas) ap(rilis) | XVII |
| EN EMB | XXVII | VIIII k(a)l(endas) mai | ·XX· | X k(a)l(endas) mai | XVIIII |

ET PER QUARTAM PARTEM ANNI MAGNI PASCHA

et sol&. in secundo quoque anno decemnovennalis cycli inpedictur kalendis lunae xx. atque initio prima
v. i vi. siue sabbatarum pharum quoque feriarum ordine rinnono ordine positas lunas. xiiii pas
in quem et octo lune in quibus, inkalendis ian. computaueris usque dum uenias ad ordi
usque ad ordinem lunarum. xiiii. martii quae positae sunt in ordine nono & ibi habes
iiii paschae multiplicauerit. id est quattuor decemnouem quattuor triceni quattuorque terni fiunt insumma quingenti
sedecim. Sicque fit ut totius anni magni paschalium ordinem absque errore haec formula contineat ubi tamen
semel tantum queres nullum alium affer terrorem.

| FER. III | LUNA | FER. IIII | LUNA | FER. V | LUNA |
|---|---|---|---|---|---|
| VIII id ap | XVI | VIII id ap | XV | II id ap | XXI |
| II k ap | XX | IIII k ap | XVIIII | IIII k ap | XVIII |
| XVII k mai | XV | XII k mai | XXI | XIII k mai | XX |
| VII id ap | XVIIII | VIII id ap | XVIII | Non ap | XVII |
| VIIII k ap | XVI | X k ap | XV | IIII k ap | XX |
| XVIII k mai | XVIII | idus ap | XVII | II id ap | XVI |
| II k ap | XV | VIIII id ap | XXI | Non ap | XX |
| XI k mai | XVII | XII k mai | XVI | XIII k mai | XV |
| XVIII k mai | XXI | id ap | XX | III id ap | XVIIII |
| II k ap | XVIII | III k ap | XVII | IIII k ap | XVI |
| XI k mai | XX | XII k mai | XVIIII | XIII k mai | XVIIII |
| VII id ap | XVII | VIII id ap | XVI | Non ap | XV |
| II k ap | XXI | III k ap | XX | IIII k ap | XVIIII |
| XVIII k mai | XVI | idus ap | XV | XIII k mai | XXI |
| VII id ap | XX | VIII id ap | XVIII | Non ap | XVIII |
| VIIII k ap | XVII | X k ap | XVI | XI k ap | XV |
| XVIII k mai | XVIIII | idus ap | XVIII | II id ap | XVII |
| II k ap | XVI | IIII k ap | XV | Non ap | XXI |
| XI k mai | XVIII | XII k mai | XVII | XIII k mai | XVI |

POSSIT INVENIRI...



nota lunas kl̄ru̅ ianrum inprimo ordine positas ac deinde suis chacles & tunc demu̅ coputa cursus anni kl̄ ian q̄ta occurrerit fer a nem fer inqua easd̄ fer as inuenisti & ibi habes dominicum pasche luna xiiii^em inqua hebraicu̅ pascha fiebeb&. & quia d&e nouies. septem uiginta duo. & cu̅ p centu xxx & iiii annos diuersus sit cursus fer aru̅ ad luna pp preter uno tantu̅ inloco ubi cu̅ uno anno inuenies quintae d&ima luna

| FER VI | LUNA | SABBATO | LUNA | LUNE XIIII | EPACTIS |
|---|---|---|---|---|---|
| iii id ap | xx | iiii id ap | xviiii | Non ap | Nulle |
| v k ap | xvii | vi k ap | xvi | viii k ap | xi |
| xiiii k mai | xviii | xv k mai | xviii | idus ap | xxii |
| ii no ap | xvi | iii no ap | xv | iiii no ap | iii |
| v k ap | xx | vi k ap | xviiii | xi k ap | xiiii |
| iii id ap | xv | xv k mai | xxi | iiii id ap | xxv |
| ii no ap | xviii | iii no ap | xviii | iii k ap | vi |
| vii k mai | xxi | viii k mai | xx | xiiii k mai | xvii |
| iii id ap | xviii | iiii id ap | xvii | vii id ap | xxviii |
| v k ap | xv | iii no ap | xxi | vi k ap | viiii |
| xiiii k mai | xvii | xv k mai | xv | xvii k mai | xx |
| iii id ap | xxi | iiii id ap | xx | ii no ap | i |
| v k ap | xviii | vi k ap | xvii | viii k ap | xii |
| xiiii k mai | xx | xv k mai | xviiii | ii id ap | xxiii |
| ii no ap | xvii | iii no ap | xvi | kl ap | iiii |
| v k ap | xxi | vi k ap | xx | xii k ap | xv |
| iii id ap | xvi | iiii id ap | xv | v id ap | xxvi |
| ii no ap | xx | iii no ap | xviiii | iiii k ap | vii |
| xiiii k mai | xv | viii k mai | xxi | xv k mai | xviii |

xii RATIO QUOMODO DO FER QUA DNS PASSUS Ē INUENITUR

Prima dies saeculi credit̄ fuisse dominica septima sabbatū
sicut scriptura diuina testatur. his septem dieb; in se se
redeuntib; totus trans actoꝝ temporum cursus & ordo
peractus ē. reliquus q; peragetur. Si quis sc̄dm hanc ratio
nem ab initio mundi inchoans primā fer̄a id est die domi
nicā in capite posuerit. Omnesq; annos quinquaginta duarū
ebdomadarum. id est ccclxiiii dierum fecerit. sicq; ad iiii
dcccc lxxiii. id est a mundi exordio usq; septimū decimū
tiberii caesaris annum computando pduxerit. inueniet
dnm nrm ihm xpm. viiii kl apr. fer. vi. secundū historiam
euangelii crucifixum. qd sic inueniendū est; ponatur ad
initiū primi anni qui fuit in primordio mundi xv kl apr
p fer̄a prima. Ipse quoq; annus ccc lxiiii dierum. id est
quinquaginta duarū ebdomadarū cōputetur. erit
ultima dies ei xvi kl ap. & prima sequentis xvi kl ap. qui
item cū fuerit euolutus in idus mar terminatur. Habe
bitq; tertius initiū in xvii kl ap; Qui cū in pridie id fine
sortitus fuerit. dabit iiii. principiū in id mar. finemq;
in tertio idus mar; Sic fit ut primꝰ scli annus in xv kl apr.
sumat exordiū. scdus in xvi kl ap. tertius in xvii kl ap. Quartus
in idus mar. Quintus in pridie idus. sextus in tertio idus.
& hoc ordine sursum uersus in febroarium & ianua
rium decembrem & octobrem ceterosq; menses usq;

ad marciū singulos dies singulis annorū principiis adsig
nans. post ccclxv annos in xv kł ap. trecentesimi sexage
simi sexti anni primū diem in prima fer̄a. absq; ullę
ambiguitate repperies; Cum hoc ita ee constiterit. Conside
rato diligenter annoꝝ numero. scdm̄ ebraicā ueritatem
ab adam usq; in septimū decimum tiberii caesaris annum.
passionisq; in ccclxv inuenies ni fallor annos. iii. dcccclxxiiii.
& in his decies. ccclxv insup & trecentos. xxx. iii; Unde certe ergo
euenit. ut in xv kł ap anni contingat initiū & hoc in prima
fer̄a; subputactis dehinc a xv kł ap. sursū uersus. cccxxxiii.
dieb; . Notatoq; ipsius. cccetesimi tricesimi tertii diei
loco. uidebis hoc in x ii kł mai incidisse. ipsumq; ee. iii. dcccc
lxxiiii. anni primū diē. primaq; fer̄a; qd si his duos annos
qui debis sextili crementum ptotā p̄dictorū annoꝝ seriem
colliguntur adieceris. erunt anni ab initio mundi usq;
in xvii. tiberii caesaris annū. iii. dcccclxxv. initiumq; iii
dcccclxxx ~~tertii~~ quinti anni xiiii. kł mai & finis xvi. kł eiusdem
mensis. eodemq; anno in viii kł ap fer̄ vi. qua xp̄m crucifixū
sci euangelii sacra testatur hystoria. XIII

ARGUMENTUM AB INUENIENDOS REGULARES FERIAE KALENDARUM.

Annus solis habet dies. ccclxv. hos quinq; dies aegyptii q̄ in se
ptem centis tricentū dieb; concludunt quasi residuos p̄ copl&os. xii
mēses in fine anni sui intercalare consuer̄; quos p regularib; sumere
& martii mensi debes aptare. deinde eosdem quinq; dieb;
martii mensis adiungere. atq; hanc sūmā p septenios diuidere.

simul iuncti . v . & xxxi . fiunt xxxvi ; partiti p vii . fiunt quinquies vii . & reman& . i . hunc unū da aprilio & pnuntia apl . i . Itēm sume dies aprilis & adiunge . i . fiunt . xxxi . diuide p vii . fiunt quater septies & remanent . iii . hos iunge maio . & pnuntia mai . similit de c&erorū mensiū dieb; & regularib; faciendum ē . usq; ad mar ciū . quia quoties dies msis cū suo regulari coniunx&is . & p septem dimis&is . sequentis mensis regularis pd creabitur . . XIIII

ARGUMENTŪ AD INUENIENDOS REGUL LUNAE KALENDARUM

Quinque sī suos aegyptiorū dies de quib; sup&ius fecim mentionē p regularib; septembrio mensi qui caput anni eorū . ē . debes adiungere . & pnuntia s septbr . v . eosdem quinq; cū dieb; ipsis mensis conponere . fiunt xxxv . de hac summa tolle lunationē ipsius mensis que xxx dieb; contin&ur . & reman& . v . hos da oktobr . & pnuntia oktobr . v ; Itēm eosdēm v . iunge cum diebus oktobri mensis . fiunt xxxvi . de his tolle xxviiii . quae ē . lunatio eī . remanent . vii . hos da nouembrio . & pnuntia nouēmbro vii . sic fit ut ab his quinq; incipiens qualiscūq; mensis dies cū suis regularibus conposu&is . & de hac sūma numerū lunationis eidēm subtraxeris . remanebit tibi regularis mensis sequentis .

XV ARGUMENTŪ . AD EPACTAM . INUENIENDAM . .

Si nosse uis quota sit epacta . collige annos ab exordio mundi . & de his subtrahe . iiii . c&eros partire p xviiii . & qd remanser it multiplica p undecies . [xi] ipsos iterū diuide p xxx . qd sup fuerit ipsa est epacta . si nihil remanserit nulla erit . .

XVI CONCURRENTES ET EPACTE CUM SUIS REGULARIBUS AD INUENIENDAS

FERIAS SIUE LUNAS SINGULARUM KALENDARUM PER ANNUM·

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | I | Mar V | Nulle | Anno primo | triaſ | XXX |
| | II | Apr I | XI | Secundo | decuſ aſſe | undene |
| | III | Mai III | XXII | Tertio | uieſ dipondio | uieſ bini |
| | IIII | Iun VI | III | quarto | treſ | terne |
| B | VI | Iul I | XIIII | Quinto | decuſquartuſ | quattuordene |
| | VII | Aug IIII | XXV | Sexto | uieſ quinq; | uicene quine |
| | I | Sep VII | VI | Septimo | ſene | ſene |
| | II | Oct II | XVII | Octauo | decuſ ſeptē | dene ſeptuſ |
| B | IIII | Nou V | XXVIII | Nono | uieſ octo | biſ dene octone |
| | V | Decēm VII | VIIII | Decimo | nouene | Nouene |
| | VI | Ian III | XX | undecimo | uiginti· | uicene |
| | VII | Feb VI | I | Duodecimo | aſſe· | aſſe |
| B | II | Sep XVI | XII | Tertiodecimo | decuſ dipondio | dene dipondio |
| | III | Oct XVI | XXIII | quartodecimo | uieſ treſ· | uieſ treſſiſ |
| | IIII | Nou XVIII | IIII | Quintodecimo | quaterne | quadranſ |
| | V | Dec XVIII | XV | Sextodecimo | decuſ quinq; | denuſ quintuſ |
| B | VII | Ian VIIII | XXV | Septimodecimo· | uieſ ſene | uieſ ſexiſ |
| | I | Feb X | VII | Octauodecimo | Septem | ſeptuſ |
| | II | Mar VIIII | XVIII | Nonodecimo | decuſ octo | decunx biſſe· |

III Apr X· iſti igitur preſcripti regulareſ aegyptiorum
B V Mai XI qui a ſeptembrio incipiunt· ubi nihil aliud
VI VII Iun XII Latinorum inchoat ſupputationiſ multo
I Iul XIII aptiuſ quibuſdam uidetur ut omniſ calcula
B III
IIII Aug XIIII· tio quartum fieri ualeat a ianuario incipit·
V
VI

& ibidem consummat(ur). Unde sic aegyptii epactas in kalendis
septembris cum suis regularib; nouas adsumunt. ita latini
in kalendis ianuariis p(ro)p(ter) compendium calculandi quidam
facere uoluerunt. alii in quib; decem mensib; utentes regula
rib: sicut in primo anno circuli decennouenalis. unius
cuiusq; kalendis est luna ita

Ianuarius VIIII. febr. X. mar. VIIII. apr. X. mai XI. iun. XII.
iul XIII. aug. XIIII. sep. XVI. oct. XVI. nou. XVIII. decemb. XVIII. FINIT

ARGUMENTU(M) AD INUENIENDU(M) QUOTUS SIT ANNUS INCARNATIONIS DOMI(NI)

ſ XVII Si uis scire quot anni sint ab incarnatione d(omi)ni multiplica
quindecies. LIII. fiunt. DCCXCV. Adice regulares. XII. anni q(uo)q(ue)
p(rae)sentis indict. II. fiunt simul. DCCCVIII. isti sunt anni ab in
carnatione d(omi)ni. ARGUMENTUM QUOTUS SIT ANN(US) CIRCULI DECEN(NOUENALIS)

ſ XVIII Si nosse uis quotus sit annus cycli decennouenalis. collige an
nos ab incarnatione d(omi)ni utpote in p(rae)senti. DCCCVIII. adde
regularem. I. sic demum diuide p(er) XVIIII. de DCCCIX subtrahe
DCCXCVIII. qui sunt quadragies. & bis X. & VIIII. remanent XII.
duodecimus ergo annus e(st) cycli decennouenalis.

ARGUMENTUM AD INDICTION(ES) INUENIENDAS.

ſ XVIIII Si scire cupis quota sit indic. sume annos d(omi)ni. DCCCVIII. his ad
iunge regulares XII. fiunt simul hos partire p(er) XV. de DCCC
XX. subtrahe. DCCCX. id est quinquagies & ter. XV.
remanent. II. II. est anni p(rae)sentis indic.

ARGUMENTUM. QUOT SINT EPACTAE LUNARES.

ſ XX Si autem uis cognoscere quod sint epactae. sume annos d(omi)ni.

dccc viiij · hoſ per · x · & viiii · diuide; ſubtractiſ itaq; dccxviii ·
id eſt quadragieſ & biſ x · & viiij · remanent · xi · hoſ undecieſ
multiplica fiunt · cxxi · diuide p xxx · remanet · i · una eſt
in pſenti anno epactę · ARGUMENTŪ · QUOD SINT CONCURREN̄ ., XXI

Si uiſ ſcire concurrenteſ ſeptimanę dieſ in p̄ſenti quot fuerin̄ ·
ſume annoſ dn̄i ut pote · dccc toſ · viiij · & ad hanc ſummā
horum iiij am partem adice · id eſt cc oſ · duoſ · fiunt ſimul mille ·
undecim partire p vii · ſeptieſ centeni dcc · ſeptieſ xl
& vii · cccxv · & non remanet aliquid · quia vii ſunt con
currenteſ · ARGUMENTŪ AD INUENIENDŪ BISSEXTŪ ET ANN̄ P̄ BIS ., XXII

Si uiſ ſcire quando biſſextuſ ſit uel quotuſ etiam annuſ
poſt biſſextum · ſume annoſ dn̄i ut puta p̄ſenti indictio
ne ſecunda · dccc x · partire p quartam partem id ē de
dccc x · tolle · dccc · remanent · x · de x · tolle viii · remanen̄
duo · ii · ē · annuſ poſt biſſextū · ſimilit̄ & in cęteriſ anniſ
faciaſ · & quanti remanſerint ſup quartā partem numeri ·
tot ſunt anni poſt biſſextum; ſi autē ſup quartam par
tem nihil remanſerit · biſſextuſ erit .,

ARGUMENTUM QUOTUS SIT CYCLI LUNARIS ANNUS; XXIII

Si noſſe cupiſ cycluſ lunariſ quotum agat annum · collige
annoſ dn̄i ut pote in p̄ſenti · dccc toſ viiij · & hiſ deduc · ii ·
reliquoſ partire p xviiij · & remanent · viiij ·
Nonuſ eſt autem annuſ cycli lunariſ qui nunc agatur .,

RATIO CALCULI PER QUAM NUMERUS IN ARGUMENTIS
CONPENDIOSE PARTITUR ., XXIIII

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| xxx i | xxviii i | xviiii i | xv i | xiiii | xiii | xii |
| xx viii | xxv cc | xvij c | xiii d | xii dc | xi dccc | x dccc |
| xx iiii | xxii ccc | xv cc | xii | xi cc | x cccc | viiij dc |
| xxi | xviiij dc | xiii ccc | x d | viiij dccc | viiij c | viij cccc |
| xviii | xvi dccc | xii cccc | viiij | viij cccc | vii cccc | vij cc |
| xv | xiiij | viiij d | vij d | vii | vi d | vi |
| xii | xi cc | vij dc | vi | v dc | v cc | iiij dccc |
| viij | viij cccc | v dcc | iiij d | iiij cc | iij dccc | iij dc |
| vi | v dc | iii dccc | iij | ii dccc | ij dc | ii cccc |
| iii | ii dccc | i dcccc | i d | i cccc | i ccc | i cc |
| ii dccc | ii dxx | i dccx | i cccl | i cclx | i clxxx | i lxxx |
| ii cccc | ii ccxl | i dxx | i cc | i cxx | i xl | dcccclx |
| ii c | i dcccclx | i cccxxx | i l | dcccclxxx | dcccx | dcccxl |
| i dccc | i dlxxx | i cxl | dcccc | dcccxl | dcclxxx | dccxx |
| i d | i cccc | dccccl | dccl | dcc | dcl | dc |
| i cc | i cxx | dcclx | dc | dlx | dxx | cccclxxx |
| dcccc | dccccxl | d lxx | ccccl | ccccxx | cccxc | ccclx |
| dc | d lx | ccclxxx | ccc | cclxxx | cclxx | ccxl |
| ccc | cc lxxx | c xc | cl | cxl | c xxx | cxx |
| cclxx | cc lii | c lxxi | cxxxv | cxxvi | cxvi | cviij |
| ccxl | cc xxiiij | c lii | cxx | cxii | ciii | xcvi |
| ccx | cxcvi | cxxxiii | cv | xc viij | xc | lxxiiij |
| clxxx | clxviij | c xiiij | xc | lxxxiiij | lxxviij | lxxij |
| cl | cxl | xc v | lxxv | lxx | lxv | lx |
| cxx | cxii | lxxvi | lx | l vi | lii | xlvi |
| xc | lxxxiiij | lvii | xlv | xlii | xxviiij | xxxiij |
| lx | lvi | xxxviij | xxx | xxviij | xxvi | xxiiij |
| xxx | xxviij. | x viij | xv | xiiij | xiij | xij |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xi i | x | viiij | viij | vii i | vi | v | iiij |
| viiij dcccc | viiij | viij c | vij cc | vi ccc | v cccc | iiij d | iij dc |
| viii dccc | viij | vij cc | vi cccc | v dc | iiij dccc | iiij | iij cc |
| vij dcc | vij | vi ccc | v dc | iiij dcccc | iiij cc | iij d | ij dccc |
| vi dc | vi | v cccc | iiij dcct | iiii cc | iij dc | ij d | ij cccc |
| v d | v | iiij d | iiij | iij d | iii | ij | ij |
| iiij cccc | iiij | iij dc | iij cc | ij dccc | ii cccc | i d | i dc |
| iij ccc | iii | ij dcc | i dcccc | ii c | i dccc | i | i cc |
| ii cc | ii | i dccc | i dc | i cccc | i cc | d | dccc |
| i c | i | dcccc | dccc | dcc | dc | ccccl | cccc |
| dccccxc | dcccc | dcccx | dccxx | dcxxx | dxl | cccc | ccclx |
| dccclxxx | dccc | dccxc | dcxl | d lx | cccclxxx | cccl | cccxx |
| dcclxx | dcc | dcxxx | dlx | ccccxc | ccccxx | ccc | cclxx |
| dc lx | dc | dxl | cccclxxx | ccccxx | ccclx | ccl | ccxl |
| d l | d | cccc | cccc | cccl | ccc | cc | cc |
| ccccxl | cccc | cccl | cccxx | cclxx | ccxl | c l | clx |
| ccc xxx | ccc | cclxx | ccxl | cc x | clxxx | c | cxx |
| cc xx | cc | clxxx | clx | cxl | cxx | l | lxxx |
| c x | c | xc | lxxx | lxx | lx | xlv | xl |
| xcviiij | xc | lxxxi | lxxii | lxiij | liiij | xl | xxxvi |
| lxxxviij | lxxx | lxxi | lxiiij | lvi | xlviij | xxxv | xxxii |
| lxx vij | lxx | lxi | lvi | xlviiji | xlii | xxx | xxviij |
| lx vi | lx | liii | xlviij | xl ii | xxxvi | xxv | xxiiij |
| l v | l | xlv | xl | xxxv | xxx | xx | xx |
| xl iiij | xl | xxxv | xxxii | xxviij | xxiiij | xv | xvi |
| xxx iij | xxx | xxvii | xxiiij | xxi | xviij | x | xii |
| xx ii | xx | xviiij | xviij | xiiij | xi | v | viij |
| x i· | x | viiij | viij· | vij | vi· | | iiij |

Ŧxxv ARGUMTŪ AD INUENIENDŪ QUOTUS SIT ANNUS CYCLI SOLARIS.,

Si uis scire quotus annus sit cycli solaris. sume annos dn̄i quot fuerint ut puta p̄senti indictione ii. dcccx. adde viiii. quia nono anno cycli solaris natus ē xp̄s fiunt. dcccxviiii. partire p xxviii partem. id est tolle. de dcccxviiii. d.lx; remanent cclviiii. tolle cclvi. remanent vii. septimus ē annus cycli solaris.,

Ŧxxvi ARGUMENTUM AD DIEM ANNI INUENIENDŪ. LUNĀ Q; ET FERIAM.,

| | | | |
|---|---|---|---|
| ian | in kl .i. | in nonas .v. | in idus xiii |
| feb | in kl xxxii. | in non xxxvi. | in idus xliiii. |
| mar | in kl lx. | in non lxvi. | in idus lxxiiii. |
| apr | in kl xci. | in non xcv. | in idus ciii. |
| mai | in kl cxxi. | in non cxxvii. | in idus cxxxv. |
| iun | in kl clii. | in non clvi. | in idus clxiiii. |
| iul | in kl clxxxii. | in non clxxxviii. | in idus cxcvi |
| aug | in kl ccxiii. | in non ccxvii | in idus ccxxv. |
| sep | in kl ccxliiii. | in non ccxlviii. | in idus cclvi. |
| oct | in kl cclxxiiii. | in non cclxxx. | in idus cclxxxviii. |
| nou | in kl cccv. | in non cccviiii. | in idus cccxvii. |
| dec | in kl cccxxxv. | in non cccxxxviiii. | in idus cccxlvii. |

Ŧxxvii AD FER INUENIENDAM AD LUNAM

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| cccl. | l. | xlviiii | vii. | cccliii. | vi. |
| cclxxx. | xl. | xlii. | vi. | ccxcv. | v. |
| ccx. | xxx. | xxxv. | v. | ccxxxvi. | iiii. |
| cxl. | xx. | xxviii. | iiii. | clxxvii. | iii. |
| lxx. | x. | xxi. | iii. | cxviii. | ii. |
| lxiii. | viiii. | xiiii. | ii. | lviiii. | i. |
| lvi. | viiii. | vii. | i. | | |

Isti uero superiores numeri specialiter diem anni demonstrant; tantum calculator meminerit necesse. anno bissextili. vi kl mar bissextum interserere. & deinde eū diebus singulis usq; ad kl ian interkalare.,

AD FERIAM INUENIENDAM PER ANNUM. XXVIII

Si uis scire hoc ut illo die quota sit fer. computa dies a kł dis ian
usq; in diem de quo inquiris. & cum noueris adde fer quae fuit
die kł ianrm. & si bis sextilis annus ē. & iam bis sexti diem
pq. transierit augmentare memento; partire omnia p vii.
& quod remanet diem tibi vii mane quae sit. ubi cumque
quaeris ostender& ., XXVIIII.

SIMILITER AD LUNAM INUENIENDAM .,

Si ergo uis scire hoc uel illo die quota sit luna. computa dies a
principio mensis ianuarii. usq; in diem de quo inquiris.
& cum scieris adde a&atem lune quae fuit in kł ian. partire
omnia p lviiii. & si amplius xxx. remanserint. tolle xxx.
& quod superest. ipsa ē. lunae diei quem quaeris ., XXX

ARGUMENTUM AD DIEM KŁ IAN INUENIRE .,

Si scire uis p singulos annos quota sit fer kł ian. sume annos
ab incarnatione dñi quot fuerint. & tunc diligenter con
sidera quae sit. iiii. pars ipsorum annorum; & cum prospexeris.
eandem quartam partem ad supra dictos annos adicies;
tunc uero memento ut unum annum subtrahas. reliquos
autem per. vi. partiris facias; si vi. remanserint. vi fer erit
kł ian. & quod remanserint. ea fer sunt kł ian. si nihil sabba
to sunt ., ITEM ARGUMENTUM AD LUNAM EIUSDEM INUENIENDAM ., XXXI

Si scire desideras quota sit lun in kł ian. sume cyclum presentis
anni. multiplica p xi. adde semp regularem i. partire p xxx.
& quod remanserit ipsa ē. a&as lune in kł ian. tantum memor esto

xvii. xviii. xviiii. anno eiusdem cycli. non unum ut in reliquis sed duos semper adicere regulares. ⌐ XXXII.

## ARGUMENTUM. IN QUO PUNCTO. LUNA. ACCENDATUR.

Si hoc scire desideras sume dies a kl. ian. usque in diem de quo inquiris. adde cyclum anni praesentis. & duc eundem quinquies. iunge simul. & partire per lx. quod remanserint ipsi sunt puncti eiusdem diei. si nihil remanserit. lx erunt. quod si minus. lx inventi fuerint ipsi sunt.

⌐ XXXIII ## ITEM. ARGUMENTUM. SIMILE AD LUNAM INVENIENDAM.

Si vis scire ipsius diei quota sit luna. adde totidem dies quoties sexagies repperiret a kl. ian. usque in ipsum diem. & multiplica supra dictum cyclum sexies. adde ad supradictum numerum. partire haec omnia per xxx. quod vero remanserit ipsa est aetas lunae. si nihil remanserit. xxx. erit luna. ⌐ XXXIIII.

## ARGUMENTUM QUOT HORIS LUCEAT. LUNA.

Tradunt quoque argumentum veteres quo luna cuiuscumque aetatis quot horas luceat explorétur. quia enim prima luna iiii. punctos lucet. Adicit hic numerus a secunda cotidie usque ad plenilunium detrahitur. quae dehinc paribus spatiis in deminutionem. & ideo si nosse vis luna secunda quot horas luceat. multiplica per iiii. duo fiunt viii. partire per v. quia v. puncti horam faciunt. quinquies asse quinquis. & remanent iii. horam ergo & tres punctos lucet luna secunda. Item multiplica tria per iiii. fiunt xii. partire per quinque. quinquies bini decus. & remanent duo. duas horas & totidem punctos tertia luna lucet. Item ubi ad decimam lunam perveneris.

T.R. 24

Multiplica p iiii fiunt xl. partire p quintam partem quin quies octoni quadraginta. octo horas luc& x luna. & ne argumentu dubium forte arbitreris tene xv. inquiunt. & ubi p nox lunae cand& sequire. multiplica p iiii fiunt lx. partire p v. quin quies duodeni sexaginta. xii horas idest noctem integram. xv. luna plustrat. Item si nosse uis xvi. & xvii. & cetere deinceps quot horas luceant lunę. Recole p singulas quanto minus sunt. xxx. et inde computandi crepidinem struę. uerbi gratia. si nosse uis. xxv. quam diu luceat luna. dicito quanto minus xxx. patebit. quia v. multiplica p iiii. quater quini uiginti partire p v. quinquies quaterni uiginti. iiii. ergo horis splend& uicesima quinta. quomodo & v. lunae. & quidem hoc argumentum tempore aequinoctiali legitima fixum statione probabitur. Verum longissimis in brumam noctib; uel item aestate breuissimis. quarum alias xii. horarum spatium longe transcendere. alias nequaquam adhoc pertingere posse constat. qua ratione lunam xii. horas lucere credamus. Nisi forte putandum non aequinoctiales horas intellegendas. sed singulas quasq; noctes prout mensurae longitudinis aut breuitatis in xii particulas quas horas uocitemus aequa distributione findendas. XXXV.

DE AETATE LUN SI QUIS COMPUTARE N POT.

Quod si adeo quisq; deses t hebes ē. ut absq; omni labore computandi cursum lunę scire uoluerit. innitatur alphab&is quae in annali uidelic& libello iuxta cursum sunt distincta

T. R. 23

lunarem. Ubi duos lunę circuitus id est quinquagenos &
nouenos dies terna tenent alphab&a. & quamcumq; lit
teram luna in hac a&ate semel hab& eandem per totum
annum simili modo notatam. In eadem semper a&ate
habere non desin&. Nisi forte quod tamen raro accidit
embolismorum ha& ratio inmut&; Verbi gratia anno
tertio cicli decennouennalis luna quae .xxx. dies habi
tura est semper ab a. nudo incipit. Secunda est in b. tertia in c. simi
liter nudis id est nullo puncto adnotatis. & sic per ordinem sue
littera quaeq; seruat a&atem lunae. Item luna quae un
de triginta dies habitura est. a. b. l. sub notato incipiens.
secunda semper in m. tertia est in n. simili figura notatis. & sic
per ordinem recurrens luna suam cuiq; litterę restituit a&atem.
Discernendi enim gratia primum de ternis abphab&um.
nudis utrimq; litteris secundum sub notatis. tertium super
notatis determinandum prouidit antiquitas.

## DE LUNAE CURSU PER SIGNA. XXXVI.

Luna cotidie quattuor punctis. siue crescens. a sole longius
abiit seu decrescens soli uicinior quam pridie fuerat re
ditur. Singula autem signa decem punctos habent. id est.
duas horas. sicut & superius ammonuimus; Quinq; enim
puncti horam faciunt. & ideo si uis scire in quo signo luna
est sume lunam quam uolueris ut puta quintam. multi
plica per quattuor, fiunt uiginti. partire per x. bis deni
uies. Duob; ergo signis quinta luna semper a sole distat.

Item sume octauam lunam. multiplica p quattuor. fiunt xxx duo; partire p x. ter deni trier & remanent duo. Tribus ergo signis & duob; punctis octaua luna semp a sole dirimitur, Duos autē punctos sex partes intellege. idest quantū sol in zodiaco sex dieb; confic̄ itineris; punctus siquidem hab& tres partes. quia signum quodq; decem punctos. xxx. autem hab& partes. Item sume nonam decimā lunā. multiplica p quattuor. fiunt. lxxvi. partire p x. septies deni septuagis. & remanent sex. Septem ergo signis & hora una quod est dimidium signi a puncto idest trib; partibus nona decima semp itinere quo coeperat a sole digressa ē. Et ne suspicio tibi forte argumenti fallentis incidat, quaere ad diam&rum caeli. quod quintā decimā lunam tenere nemo qui dubit&; Multiplica xv. p iiii. fiunt lx. partire p x; sexies denis. sexais. sex enim signis xv. luna semp idest dimidio spere celestis. a sole discernit̄.

Siue ante seu retro respexeris, Deniq; orbem lune quoties plenissimus est contra solem cernis obpositum. humilē uidelic& sole sublimi. & sublimem humili. quia nimirum cum sole aestiuum tenente circulum plena ē. ipsam sol stitiali scandere circulo. nox longissima pdit, At cum iste hoc aequinoctium inpleni lunio. tum illa alterum seruat,

Et quot partib; sol aequinoctium uel solstitiū quod nuperrime lustrauerat transit. totidem partib; luna plena uel aequinoctium uel solstitium qđ contra ē. pat& ēē. transgressa,

T.R 18

## XXXVII ITEM DE CURSU LUNAE PER SIGNA ET QUANTUM SPATII IN UNO QUOQUE SIGNO MORATUR.

Quod ſi quiſ ſignorum neſciuſ. lunariſ tamen curſuſ agnoſcendi cupiduſ eſt. Nouerit & ipſe ſolem cotidie partem unam zodiaci ſui complere; Neq; enim aliud parteſ zodiaci quam cotidianoſ ſoliſ in caelo debemuſ ſentire progreſſuſ. Lunam uero cotidie tredecim parteſ eiuſdem zodiaci conficere. id eſt punctoſ IIII. & unam partem. & quia illae tredecim parteſ complente ſol unam complet. Inde fieri ut ſicut ſupra docuimuſ non pluſ cottidiano progreſſu a ſole. quae tam quaternis punctis hoc est duodenis partibus elongetur. Prima ergo luna ubi ſuam perfecerit aetatem elongetur a ſole ſpatio dierum XII. ſecunda ſpatio dierum XXIIII. tertia ſpatio menſiſ uniuſ & dierum XVIII. quinta ſpatio menſium duorum. ſexta ſpatio menſium duorum & dierum XII. ſeptima ſpatio menſium duorum & dierum XXIIII. Octaua ſpatio menſium trium & dierum VI. Nona ſpatio menſium trium & dierum XVIII. Decima ſpatio menſium IIII. Undecima ſpatio menſium IIII. & dierum XII. Duodecima ſpatio menſium IIII. & dierum XXIIII. Tertia decima ſpatio menſium V. & dierum VI. XIIII ſpatio menſium V. & dierum XVIII. XV ſpatio menſium VI. XVI ſpatio menſium VI. & dierum XII. XVII ſpatio menſium VI. & dierum XXIIII. XVIII ſpatio menſium VII. & dierum VI. XVIIII ſpatio menſium VII. & dierum XVIII. XX. ſpatio menſium VIII. XXI ſpatio menſeſ VIII. & dierum XII. XXII. ſpatio menſium VIII. & dierum XXIIII. XXIII. ſpatio menſium VIIII. & dierum VI. XXIIII. ſpatio menſium VIIII. & dierum XVIII. XXV ſpatio menſium X.

xxvi spatio mens x· & dierum xii· xxvii spatio mens x·
& dierum xxiiii· xxviii spatio m xi· & dierum vi· xxviiii
spatio men xi· & dierum xviii· xxx· spatio men· xii·,
Qui ergo scire uoluerit in quo signo luna moratur· primi
tus nosse deb&· quia secundum prime conditionis ordinē
xv kł apr sol crietis signū ingreditur· in eoq; pman& usq;
xvi kł mai; Item xv kł mai signū tauri introit· pman& in eo
usq; xvi kł iun; xv kł iun signū geminorū intrabit· in eo morat
usq; xvi kł iul; xv kł iul signū cancri incedit moratq; in eo usq; xvi kł aug·
xv kł aug sol procedit in signū leonis· pman& in eo usq; xvi kł sept;
xv kł sep· signum ingreditur uirginis· & in eo moret usq; xvi kł oct·
xv kł oct in signū puenit libre· eumq; ptrensit xvi kł nouemb·
xv kł nou uadit in signum scorpionis· qd ptransit xvi kł decemb·
xv kł decemb adit sagittarii signū & erit in eo usq; xvi kł ian·
xv kł ian signū capricorni ingreditur· & est in eo usq; xvi kł feb·
xvi kł feb signū aquarii intrabit· pman& in eo usq; xv kł mar·
xiiii kł mar signū piscium adit· & erit in eo usq; xvi kł apr·,
& ideo ponat lunam ubi lib& computare uoluerit· eamq; p iiii·
multiplic&· qd sunt· iiii· puncti· & unusquisq; punctus· iii· recipit
partes; si aūt utputa in kł ian quintā lunam computare uolueris·
multiplica v· p iiii· fiunt xx· & ut de punctis ad partes puenias·
xx multiplica p iii· fiunt lx· Iterum adde v· idest ipsam aetatem
lune fiunt lxv· conputa a die quo prima fuerat usq;
ad initium pcedentis signi· idē usq; in diem xvi kł feb
quot fuerint dies· & tantos pnon ad de isto signo memento· id sunt

xx & remanent xlv. tolle xxx. quia unum quodq; signũ hab& partes xxx quas ad signũ aquarii computare manent xv. In xv parte signi piscium moratur luna quae erat v. in kt ian idest quo sol uenerit vi nõn mar & ita diligenter per singulas aetates lunae atq; per signa singula conputa. & ita inuenens in quo signo uel in qua parte cuiuslib& signi luna moratur. Item si uis lunam viiii in kt ian multiplica per iiii. fiunt xxxvi quae multiplica per iii. fiunt c. viii. adde ipsam aetatem lunae quam computaueris viiii. fiunt c. xvii. computa ubi i. fuerit luna ipsa & quot partes ipso desint signo nondum pacto cum i. fuerat. & tantas ei partes dare memento. & quod super fuerit. partire per xxx & quanta inueneris xxx. tanta iam signa hab& luna discursa partesq; similiter quot super fuerint. idẽ. viiii kt ian luna i. desunt signo capricorni partes xxiiii. remanent xcvii. in vii parte tauri moratur luna viiii. in kt ian.

T xxx viii QUOT DIEB; UEL HORIS LUNA UNUM QUOQ; SIGNŨ PERTRANSEAT.

Luna quippe uelocitate sui cursus peruolat unũ quodq; signũ duob; dieb; ac bisse unius horae. unũ quodq; signũ uero hab& partes xxx. Si ergo uis scire quantũ spatiũ luna mor&ur in una qualib& de xxx partib; sume horas duorum dierum. quae sunt xlviii. adde his vi horas cum bisse. fiunt liiii. horae quib; luna moratur in uno quoq; signo. has liiii. horas distribue unicuiq; parti per aequas portiones. dans uidelic& singulis partibus singulas horas. & re manent tibi xxiiii. horae. has multiplica per punctor ea lege quae hora habeat v. punc

tos & fiunt puncti cxx. hos partire per xxx quater xxx cen uies.
da unicuique parti punctos iiii. & remanet bisse. hoc partire per xl.
ostenta quia plena hora lx habet ostenta. & bisse duae partes sunt
unius horae ideo ut dixi xl ostenta efficiunt bisse unius horae.
Da singula ostenta singulis partibus. & remanent. x. ostenta.
haec multiplica per tria & fiunt xxx. & uidebis quod luna in spa
tio unius horae & iiiior. punctorum & unius ostenti. & tertiae
partis unius ostenti. tantum cursus peragit. quantum sol in xxiiiior
horis & xx & i. ostentis. Singula autem haec xii. signa tantae
sunt magnitudinis. ut non minus quam duarum horarum
spatio uel oriri uel occidere uel de loco in locum moueri
possunt. singulis autem tricenae partes ob tricenos dies quib;
a sole inlustrantur adscribuntur. Conpletur que solis annus
non tricentis solum & lx dieb; sed additis v. dieb; & quadran
te perficitur id est vi. horis unde zodiacus circulus id est signifer.
ccctis. quidem lxv partib; & quadrante per caeli ambitum longus
& xii est partib; latus. qui & xii signis constat per quae vii errantia
sidera currunt id est sol luna mars mercurius iuppiter uenus
atque saturnus. sol quidem ccctis. lxv dieb; & quadrante illum
perlustrat luna autem xxvii dieb; & viii horis. mars duob; annis.
uenus qui lucifer & uesper dicitur. ccctis. xl viii dieb; a sole
numquam absistens partib; vi & xl longius sed cum ante solem
oritur. lucifer appellatur. Cum uero post occasum solis.
uesper uocatur. proximum soli mercurii sidus. viiii dieb; ociori
ambitu. modo ante solis ortum modo post occasum splendens.

Numquam abeo xx· duabuſ partib; remotior· inde iuppit̄ xii·
anniſ· Saturnuſ eo tardior c&eriſ quo & ſuperior incedit· Nam
xxx anniſ ſigniferum compl&· Sol igitur unum quodq; ſignum
triceniſ
cccniſ dieb; ac deniſ horiſ & ſemiſſe p̄gredit̄ q̄d ſolariſ menſiſ
dicitur· De quib; x horiſ adcreſcunt v dieſ· xii· menſib;· & de
ſemiſ quadranſ id eſt biſſextiliſ dieſ p iiii· annoſ· & ueniens in
anno ſolari p̄p̄t biſſextū· Dieſ ccclxvi· & ſine biſſexto ccclxv
& vi horæ· Luna uero biniſ dieb; & ſemiſ horiſ ſic ſupra diximꝰ·
ac biſſe uniuſ horæ unum quodq; ſignū p̄labit̄; ſed ut de noua
ad nouam p̄ueniat· hoc xxviiii dieb; & xii horiſ compl&· De qui
buſ xi dieſ epactarū id eſt adiectioneſ lunareſ adcreſcunt·

QUOT MODIS SOLEAT ANNUS NOMINARI· XXXVIIII·

Primuſ moduſ de luna v fariſ accipitur; unuſ namq; annuſ ē
cum luna xxvii dieb; & viii· horiſ zodiacum p̄currenſ· ad id ſig
num & quo noua egreſſa eſt reuertitur· Secunduſ duob; dieb;
& iiii horiſ prolixior id eſt xxviiii dieb; & duodecim horiſ uſq;
ad incenſionem· Tertiuſ qui xii menſib; huiuſmodi id ē· dieb;
ccc liiii· cōpl&ur· & uocatur communiſ· Quartuſ· qui embolis
muſ grece d̄r id ē· ſup augmentū· & hab& xiii menſeſ· & dieſ
ccclxxxiiii· Quintuſ eſt dum luna p xviiii annoſ & iam ſal
tu tranſacto ad eaſdem recurrit aetateſ· Sextuſ annuſ ē·
ſcdm ſtellæ quæ uocatur mercuriuſ· qui ccc xxxviii· dieb;
cōpl&ur· Septimuſ annuſ ē· ſcdm ſtellæ quæ uocat̄ uenuſ
qui ccc· xlviiii dieb; compl&ur· Octauuſ annuſ ſolariſ cū ſol
ad eadem loca ſiderum redit partiſ ccclxv dieb; & vi horiſ·

T.R.36

Nonus annus ē. item sol&tis dum iiii. anno bissextus inseritur
& fiunt dies ccclxvi.. Decimus est item solēnis an̄ dum sol
p xxviii annos circulū concurrentiū compl&., Undecimus annus
ē. sc̄dm stellā quae uocatur mars qui p altis duob; annis compl&ur.,
Duodecim annus ē sc̄dm stellā quae uocat iouis. qui p altis xii annis
impl&ur., Tertius decim annus ē. sc̄dm stellā quae uocat saturnus.
qui p altis xxx annis impl&ur., Quartus decimus annus ē. sc̄dm eb
domadam qui hab& dies ccclxiiii.. Quintus decim annus ē. sequitur
anni septimi quo iubebat populo di a rure di opere uacare.,
Sextus decim species anni ē. iubelei quie ē annus remissionis. & l.
impl&ur annis., Septim decim annus ē. qui uocat magn annus
planetarum. dum omnia sidera ad locum reuertuntur ubi
primū statuta fuerunt. & quingentis triginta duob; annis imp&.,
Annus solaris hab& iiii. tempora menses xii. ITEM DE ANNO. XL.
ebdomadas lii. dies ccclxv. & quadrantē. horas viii dcclxvi. punc
tos xliii dccc xxx. minuta lxxvii & dclx. partes cxxxi & cccxc.
momenta cccl viii & cccxl. ostenta dxxxvii & clx. Tempus i. hab&
menses iii. dies xci. & horas vii & dimidiam; Dies hab& horas xxiiii.
hora hab& punctos v. minuta x. partes xv. momenta xl. ostenta lx;
punctus hab& minuta ii. partes iii. momenta x. ostenta xii. Unū
minutū hab& partem i. & dimidiā. momenta iiii. ostenta vi. Una
pars hab& momenta ii. & duas partes tertii momenti. ostenta iiii.
Unum momentū hab& ostenta i. & dimidiā. ostentū hab& atomos
ccc tos lxxvi. momentū deniq; hab& atomos. dlxiiii..

DE RATIONE. BIS SEXTI.. XLI..

T.R. 38

Bissextus igitur & quadrantis ratione per quadriennium conficitur..
quadrantem namque solent appellare quartam partem cuius libet rei.
uerbi gratia pecuniae temporis loci. & ideo quarta pars diei qui
xxiiii. horis cum sua nocte complectitur. id est horae sex quadrans consue
te uocatur. Quadrantis autem huius per quadriennium in diem integrum
colligendi & suo in loco interkalandi haec est ratio quia sol annuum
caeli ambitum id est xii. signa circuli zodiaci notissima. non in
ccctis lxv diebus. sed superadditis sex horis adimplere cognoscitur..
Unde fit ut si uerbi gratia nunc aequinoctialem caeli locum mane
oriens intrauerit. In hunc anno sequente meridie tertio uespere.
quarto media nocte. quinto rursus in exortu diei. utpote completo
diei totius circuitu recurrat.. Sicque necessario diem superfluum
admoneat ubilibet interponendum.. Annique quarti plenitudini
esse copulandum. quem aegypti anno suo sollemniter expleto id est
quarto kalendarum septembrium.. Romani autem. vi kalendarum martiarum die
unde & bissextum uocant intercalare consuerunt. quod si qui
calculatorum facere neglegens. ccctis solum ac lxv diebus omnes
se annos agere debere putauerit. magnum sibi mox inueniet anni
circuitus occurrisse dispendium. Ita ut post aliquot annorum uer
tentium curricula. aestiuis mensibus uernum tempus. uernis bru
male. brumalibus. Autumnale autumnalibus. aestiuum se offendisse
peruersus computator horrescat.. DE MENSURA CREMENTI BISSEXTILIS..

XLII Sed & de mensura crementi bissextilis dicimus quadrantem eiusdem
diei id est sex horas per annum adcrescere. horam autem per duos menses
dimidium uero horae per unum mensem. solis dico naturalem.

porro quartam partem horę idē punctum pdimidiū mensis quia solē
nouimus zodiacum circulum id ē xii signa horoscopi p ccclxv dies
&vi horas ambire. Singula aūt signa eiusdem zodiaci p xxx dies
&x horas ac semissem naturali cursu pagere dimidiū uero signi cuius
q; p xv dies quinq; horas & quadrante unius horę pcurrere. Nec
omnino putamus eorū suscipiendam ēē sententiā: qui quasi nocti
nihil tribuentes. tres tantum in die horas pannū bissexto adcres
cere confirmant. Quod si ita ess& non ante annorū viii circuitū
dies qui creuerat totus conpler&ur. Diem namq; totum id est
cum sua nocte xxiiii habere horas. & iam uulgus ignobile nouit.
qui dum totus pquadriennium non neg&ur impleri: qua ratione
quarta pars eius p singulos iiii annorū negatur impleri. Sed qm
sicut mensem circuitus lunae ostendit hominib;: sic annus cir
cuitu solis animaduersus ē. Restant aūt quinq; dies & quadrans
diei ut sol impleat cursum suum annumq; concludat. Quattuor
enim quadrantes faciunt unum diem quem necesse ē intercalare &
cursu quadriennio quod bissextū uocant: ne tempr ordo turb&ur.
Ob hoc aūt bissexti diem in mense febr placuit interkalare romanis.
quia hic breuior c&eris & extremus anni mensis erat. xliii.

QUOD ET LUNAM QUADRANTEM HABEAT.

Inter haec aūt meminisse deb& calculator: ut lunā mensis februarii
c&eris annis xxviii dierum. Anno aūt bissextili comput& xxx^am^
siue illam ante interkalatū quadrantē seu postmodum terminari
contingat. Cuius adiectione diei efficit lunarem tunc annum
sic communis sit ccclv si embolismus ccclxxxv dieb; conpleri.

T. R. 41

pala namq; appar& quadrantē de quo sermo ē. Non ad solis tantum
modo: sed ad & lunae cursui aeque ptinere. quia si lunę quoq; quadran
tem accomodare negaueris: sed bissextili anno eiusdem quantitatis
mensem lunarem februario cuius & antea solebas aptaueris: fit p
fecto ut & xiiii luna paschalis eiusdem anni pridie q. debuerat ad
ueniat. Ideoq; ratio paschalis uacill&: & totus mox anni circulus
titub&. Structurq; ille semp inuiolabilis circuli decen nouenalis
magis magisq; turbatus euertatur. Quare oport& ut sicut dictum
tē quadrantis ratione. quarto anno quem bissextilem dicim. in
una eademq; vi. kl̄rum marcianū linea uerbi gratia. tertiam
quartamq; solem ponere feriā. Ita & iam tunc ibidem lunā uerbi gra
tia. tertiā simul ac quartā computare meminerim. hac semper
industria puigiles ut cum lunā mensis februarii tunc uno die plus
quam solebat habere fecerim: in dieb; tamen kl̄rū martiarum
excepto solū undecimo circuli decen nouenalis anno ipsam quam
& ante consuerat luna seru& aetatē. Nam & ideo maximae lu
nae quadrantē docendam monem. Ne maior solito in kl̄ mart
existendo. ratum paschalis obseruantię cursū recto a tramite de

XLIIII QUALITER PER ANNOS IIII. BISSEXTUS. ADCRESCIT.. fl&tat.,

Primo igitur anno pparationis bissexti prima hora noctis. quę diē
xv kl̄ apr̄ incedit. Intrat sol in ari&em. & exi& de ari&e secundo
puncto undecimę horę noctis quae pcedit diem xv kl̄ mai. ※ & exit
de tauro horae nona diei plena qd est xvi kl̄ iun..
Et intrat in geminos. x. hora diei inchoante qd ē. xvi kl̄ iun.,
Et exit de geminis. ii. puncto hor viii noctis q pced diē xv kl̄ iul.,
※ & intrat in taurū. iii. puncto horę. xi. noctis quae pcedit diē xv k̄ mai

Et intrat in cancrū· iiii· puncto hor viiii noctis q̄ p̄cedit diē xvi kt iul·.
& exit de cancro hor vi diei plena quod est xvi kt aug·.
Et intrat in leonē hora diei vii inchoante q̄d ē xvi kt aug·.
Et exit de leone· ii· puncto· v· hor noctis p̄cedente diem xvi kt septb·.
Et intrat in uirginē· iiii· puncto· v· hor noctis q̄ p̄cedit diē xvi kt sept·.
& exit de uirgine hora· iiii· diei plena quod est xvi kt octb·.
Et intrat in libram hora diei· iiii· inchoante quod ē xvi kt octb·.
Et exit de libra· ii· puncto horę ii noctis p̄cedente diē xvi kt noub·.
Et intrat in scorpionē· iiii· punc horę ii· noctis p̄cedente diē xvi kt nou·.
& exit de scorpione hor xii· plena noctis q̄ p̄cedit diē vi· x kt decēb·.
Et intrat in sagittariū horę diei prima inchoante q̄d ē xvi kt decēb·.
Et ex̄ de sagittario ii· puncto xi· horę die quod xvii kt ian·.
& intrat in capri cornū· iiii· puncto xi mę hor diei q̄d ē xvii kt ian·.
Et ex̄ de capricorno hora nona noctis plena q̄ p̄cedit diem xvii kt feb·.
Et intrat in aquariū horę x· noctis inchoante q̄ p̄cedit xvii kt feb·.
& ex̄ de aquario scd̄o puncto horę diei octauę quod xv kt mar·.
Et intrat in pisces iiii· puncto horę diei octauę q̄d est xv kt mar·.
& exit de piscib; horę vi· plena noctis q̄ p̄cedit diem xv kt apr·.

DE ANNO SECUNDO·

Anno secundo ꝑparationis bissexti· Intrat sol in ari&em hora viii inchoante noctis quę p̄cedit diem xv kt apr·.
& exit de ari&e scd̄o puncto· v· horę diei quod est xv kt mai·.
Et intrat in taur· iiii· punc· v· horę diei q̄d ē xv kt mai·.
& exit de tauro hor iii· plenę noctis q̄ p̄cedit diem xv kt iun·.
Et intrat in geminos hor· iiii· inchoante noctis supradictę·.

&exit de geminis · secto punc hore diei secte qd xvi kl iul .,
Et intrat in cancrum iiii · punc hore diei secte qd e xvi kl iul .,
& exit de cancro horae diei xii · quod xvi kl aug .,
Et intrat in leon horae primae noctis inchoante q pced xvi kl aug .
& exit de leone · ii · punc hore xi noctis q pced diem xvi kl sept .,
Et intrat in uirgine · iiii · punc hore xi noctis predicte ·
& ex de uirgine nonae horae diei plena quod est xvi kl sept oct .,
Et intrat in libra x hora diei inchoante quod est xvi kl octb .,
& ex de librae ii · punc viii · hor noctis quae pcedit diem xvi kl novb .
Et intrat in scorpion iiii punc hor noctis viii supradictae ..
& ex de scorpion hora diei vi compl&a quod xvi kl decemb .,
Et intrat in sagit hor diei vii · inchoante quod est xvi kl decemb .
& ex de sagitt · ii · punc hore v · noctis quae pced diem xvi kl ian .
Et intrat in capricornu · iiii · punc v · hor nocts supradictae .,
& ex de capricorno iii hora diei plenae qd xvii kl febr .,
Et intrat in aquariu · iiii · hor diei inchoante quod xvii kl febr .,
& ex de aquario ii · punc secte hor noctis q pced diem xvii kl mar .,
Et intrat in pisces · iiii · punc secte hor noctis pdictae ., & ex de piscib: xii ·
hora plenae nocts q pced die xv kl apr ., DE ANNO · IIII o .,
Anno iiii · pperationis bissexti · In initio primae hor diei qd e xv kl
apr Intrat sol in ari&em · & exit de ari&e iiii · puncto hore diei
undecime quod est xv kl maias .,
Et intrat in taur iiii · punc hor diei xi · quod xv kl mai .,
& exit de tauro hor nona noctis plena quae pced diem xv kl iun .,
Et intrat in geminos inchoante hora x · nocts supradictae .,

Et exit de geminis · ii · puncto hor̄ diei viii quod xv kł iul.,
Et intrat in cancrum · iii punc̄ hor̄ diei viii · qđ ē · xv kł iul.,
& ex̄ de incancro vi · hor̄ noctis plena quae p̄cedit diem xv kł aug.,
Et intrat in leon̄ hora vii · supradictae noctis inchoante.,
& ex̄ de leone · scđo punc̄ hor̄ diei v quod xv kł septb.,
Et intrat in uirgin̄ · iii punc̄ hor̄ diei v qđ est xv kł sept.,
& ex̄ de uirgine hora iiii · noctis plena quae p̄cedit die xv kł octb.,
Et intrat in librā iiii hor̄ sc̄ p̄dictae noctis inchoante.,
& ex̄ de lib scđo punc̄ horę diei scdę qđ ē · xv kł nouemb.,
Et intrat in scorpion̄ · iii · punc̄ horę diei scdae qđ ē xv kł noub.,
& ex̄ de scorpione hora diei xii · plena qđ est xv kł noueb.,
Et intrat in sagitt hora prima nō inchoante qđ xv kł decemb.,
& ex̄ de sagittario · ii · punc̄ xi hor̄ noctis q̄ p̄cedit diem xv kł ian̄.,
Et intrat in capricornū · iii · punc̄ xi hor̄ noctis supradictae.,
& ex̄ de capricorno nona hora diei · plena qđ ē · xv kł febr.,
Et intrat in aquarium x · hor̄ diei inchoante qđ est xv kł feb.,
& ex̄ de aquario · ii punc̄ viii hor̄ noc̄ quae p̄cedit die xiiii k mar̄.,
Et intrat in pisces · iii · punc̄ viii · hor̄ noc̄ p̄dictae., & ex̄ de piscib; hora
vi · diei qđ ē · xv k ap̄ · xv k apr.,

DE ANNO QUARTO.,

Anno iiii · p̄parationis bissexti · Intrat sol in ari & eam hora diei vii
inchoante · qđ xv kł apr. & exit de ari & eo secundo puncto
horae noctis v · quae praecedit diem xiiii kł mai.,
Et intrat in taurū iii · puncto hor̄ v · noctis praedictae.,
· & ex̄ de tauro hora diei iii plena quod xv kł iun.,
Et intrat in geminos hora diei iiii · inchoante qđ ē · xv kł iun.,

&exit de gemin̄ sc̄do punc̄ ho noc̄ ii. quae p̄cedit die xiiii kl iul.
Et intrat in cancrū iii punc̄ hor ii. noc supra dictae.
& ex̄ de cancro ho xii. plena noc̄ qs quae p̄cedit diem xv kl aug.
Et intrat in leon̄ hor prima diei quod est xv kl aug.
& exit de leone ii puncto hor diei xi quod ē xvi kl septemb.
Et intrat in uirgin̄ iii punc̄ hor diei xi quod ē xvi kl septb.
& ex̄ de uirgin̄ nona hor noctis plenae quae p̄ced diem xv k octb.
Et intrat in librā x hora noc qs inchoante q̄ p̄cedit diem xv k octb.
& ex̄ de librā ii punc̄ viii hor diei quod ē xvi kl nouemb.
Et intrat in scorpionē iii. punc. viii hor diei quod ē xvi kl nouēb.
& ex̄ de scorp̄ vi. hora noc plena q̄ p̄cedit diem xvi kl decemb.
Et intrat in sagitt̄ hora vii supra dictae noctis inchoante.
& ex̄ de sagitt̄ sc̄do punc̄ v hor diei qd est xvi kl ian.
Et intrat in capric̄. iii punc̄ hor diei v. qd xvi kl ian.
& ex̄ de capricorno hor noc iii. plena quae p̄cedit diem xvi k febr.
Et intrat in aquariū inchoante hora iiii. noc̄ supra dictae.
& ex̄ de aquario ii. punc̄ hor diei sc̄de qd est xiiii kl mar.
Et intrat in pisces iii. punc̄ hor diei sc̄de qd est xiiii kl mar.
& ex̄ de piscib; xii. hor diei plena qd est xv kl aprl.
Sic q; sol primo anno post bissextū. vi hora noctis qua an &em intrauerat &it de piscibus. Secundo uero anno xii eiusdem noctis.
Tertio autē anno vi hor diei seq̄ntis. Quarto quoq; anno xii. ipsius diei quod ē xv kl aprl. Haec q̄q̄ xxiiii hor id est nox c̄ die vi kl mar inter kalen iubentur. ut iterum sol bissexto compl&o. prima hor noctis quae praecedit diem xv kl apr ari&em possit ingredi.

IN QUOT ANNIS DE BISSEXTILIB; UNUS ADCRESCIT ANNUS ·· XLV · · M ·

In quattuor annis unus dies in viii · ii · in xii · iii · in xvi · iiii · in xxv · dies
adcrescunt · in xxviii · ebdomadam complent in xl annis dies · x ·
in cxx · id est unciam unius anni pparant in ccxl · duos menses
ostendunt · in cccclxxxiiii · menses eē pbantur · quae ē tertia pars
unius anni · In dcccc ctis lx · bissem unius anni manifestum est.
In mille cccc ctis lx annis annū integrū id ē · ccclxvi · dies eē pbant ·,

DE SALTU LUNARI ·· XLVI · 42

De quo tamen saltu ueri simile appar& quod eum citior quam
uulgo putatur lunaris incensionis locus & hora pr&er&., Nam
quomodo fieri poss& ut p annos denos & nouenos unū necesse e&
solito dierū lunae numero auferri. Si non hoc uelocitas aliqua
lunaris gyri peculiariū toto circuli decennouenalis tempore p
cresc&., Quomodo contra tarditatē cursus solaris agi pbatū
est. ut unus p quadriennīū eius cursui dies augeatur. Huius autē
uelocitatis & ut ita dicam anticipationis. tam & si ordo non
facile pat& mensura nequaquā lat&., Constat enim quia di
minutio illa atq; ablatio diei unius quae quomodo agitur.
p denos & nouenos annos tota conficitur., hora p annos singu
los & uno puncto & nona decima parte unius momenti augeat.,
Dies namq; xxiiii · hab& horas · e quib; cum x · & viiii · totidem
annis circuli decennouenalis distribuens · remanent quinq; hor
p quattuor multiplica quia uidelic& hora quattuor punctis
constat fiunt xx · Da singulos annis singulis & reman& unus.
hunc diuide p x · & viiii · & uidebis qđ ad saltū lunę complendū

ut diximus annuatim hora et punctus et nona decima pars puncti
unius adcrescit. Non ergo punctis hisdemque uel articulis temporum
uel caeli climatibus lunae caelebratur accensio. sed semper aliquanto
citius quam praecedente mense peruenerat. ut sit unde unus anno nono
decimo transiliatur dies. Diuersis autem locis circuli decennouena
lis diuersique calculatores hunc eundem lunae saltum inter
ponendum id est mensem lunarem qui ceteris annis tricenos dies
habere consueuerat. Unde .xxx. dierum esse faciendum puta
uere. et ratio quidem naturalis in promtu est. cuncta huius mun
di cremententa uel detrimenta solis et lunae in partibus aequinoc
tiorum ubi primo creata sunt initium finemque sortiri. Solis qui
dem in uerni. luna uero in autumnalis loco aequinoctii.
Denique anatholius qui uerissime in aequinoctio uerno initium
mensium et caput circuli totius terminumque decernit. Non ipse
hanc in capite uel fine sui circuli decennouenalis. sed xiiii
eius anno qui est ultimus ogdoadis mutationem lunae posuit.
Faciens illam ascendere in aequinoctio de octaua in uicesimam.
At contra uictorius tertio ante finem ogdoadis anno hanc inter
serendam censuit. Lunam kalendarum ianuariarum de quarta in sextam
decimam conuestens. Porro aegyptii in quorum sententiam catho
lica nunc consentit ecclesia. eandem mutationem primo anno
circuli decennouenalis adfigunt. facientes epactas lunae
annuas quarum locus est in xi kalendas apriles. de octaua decima in
nullam facere saltum. Ideoque annum eundem si non bissextum
adsit diebus .ccc.l. tribus consummantes. quod etiam dionisius

in epistolae tangere uidetur. Cum ante a xv luna paschalis festi anni
uerbi gratia praecedentis usque ad xiiii^am^ sequentis si communis annus
est. cccliiii. dies habebit. si embolismus ccc.lxxxiiii. Quod si unus
dies plus minus ue contigerit euidens error est. excepto uidelicet anno
primo sepe dicti decennouenalis cicli quem a xiiii. luna paschae ultimi.
id est. nonidecimi anni. usque ad xiiii^am^ eiusdem primi numerare cura
mus. Propter quod idem ultimis epactas id est. adiectiones lunares
x et viii. Tunc retinens. primo anno non xi. ut in ceteris annis fieri
solet: sed xii. dies adcommodat: et quia xxx dierum fine uoluuntur.
Nullae epactae in principio ipsius circuli ponuntur. Secundus autem
annus. epactas undecim suscepit. Et ideo sicut diximus a xv luna
paschae primi cicli usque ad finem eius in communibus et embolismis
annis prefixos dies inuenire non dubium est. huiusmodi cogit diuer
sitas solum. primos circuli decennouenalis annos aequali
nobiscum aetate lunam putauere uictorium. Nam deinceps in
sexta mutatione saltus una semper die maiorem nobis eam usque dum etiam
nos finito eam circulo toto in senium habere non cessat. qui prefecto
saltus non alibi aptius quam xii kalendarum aprilium die uidetur reddendus.
propter originem uidelicet quam prefati sumus conditionis siderum. ut luna
mensis marcii quae eo sit die uicesima nona: dehinc uestatur inno
uam. Sed sunt qui hoc nobis in luna nouembri mensis agendum magis
autument: quatenus huiusmodi inpedimentis cum praecedentis an
ni fine obsolutis. Nouum deinceps annum libero possint conputo
ingredi: iuxta exemplum uidelicet aegyptiorum. qui hoc in pene ultimo
anni sui mense qui est. noster iulius facere perhibentur. sed siue hic siue

illic siue alibi feceris necesse .ē. ibidem ni fallor tres pariter menses unde tricenorū computasse dierum. XLVII.

ITEM DE RATIONE SALTUS LUNARIS.

Saltus lunę crescit singulis annis horę & x momenta & dimidiū momenti & XVIIII am partem dimidii momenti. XLVIII.

ITEM DE EODEM SALTU.

Siquis calculator subtilius de saltu lunae inuestigare uoluerit scire deb& quod in XXVII dieb; & VIII horis luna zodiacū circulū plustrat sed ut ad incensionē eius usq; pueniat necesse ē duos dies & unā horas addi hoc ē ut dies XXVIIII & horas XII habeat. Idcirco qui hoc nosse desideras collige p unum quemq; mense lunarem id ē de incensione ad incensionem momenta IIII & XII am partem momti & unum atomum quae anticipant incensionē lunę, & inuenies in XVIIII annis XXIIII horas idē diem integrū in quo saltus lunae pficitur. Ergo calculator collige menses supradictos p XVIIII annos & quib; sunt XII com quorum unusquisq; hab& menses XII & dies CCCLIIII & VII s embolismi qui habent menses XIII dies uero CCCLXXXIIII qua pp multiplica integra IIII momta duos decies p duodenos menses in anno communi fiunt momta XLVIII. It duodecies XLVIII fiunt DLXXVI. Item septies XLVIII fiunt CCCXXXVI & XXVIII insimul & habebis momta integra DCCCCXL. quae diuisa p quadragenariū quia hora XL momtis constat XXIIII reddunt quadragenarios idē hor XXIII & unū uicenariū qui ē medietas uicesime quartę horae hoc ē momta XX sic & solis integris momtis p X & VIIII annos horae XXIII.

& semis uicesimae iiii. conficitur .. Restat ut medietas uicesimae quartae quae remansit & partib: momentorum atq: atomis suppleatur .. Sciendum est ergo quod in xviiii annis inter communes & embolismos menses ccxxxv continentur lunares .. Quot menses tot duodecimas partes momenti. totidemque atomos sumere necesse est quae partes per duodenarium diuisae x & viiii duodenarios reddunt. quod sunt momenta xviiii. quia in anni circulo qui ccctis l.iiii. dies constat. per has partes integrum momentum efficitur restant adhuc partes vii. de ccxxxv mensib: quae propter illos vii embol accidunt. habes itaq: momenta integra ad uicesimam quartam horam & partib: xviiii collecta. haec iunge ad superiora xx & habebis xxxviiii momenta & adhuc deest unum momentum .. Sume igitur illas vii xiias partes quas superesse predixi & fac de vi partib: dimidium momentum & remanet vii. Sume ergo atomos per xviiii annos per singulos menses id est ccxxxv & diuide per xlvii hor iunge ad viiam partem supradictam quae remanserat & habes momentum integrum quod habet atomos dlxiiii quod momentum ad supradicta xxxviiii momenta consectens habebis quadraginta momenta quae faciunt horam integram diei. Hanc horam ad supradictas xxiii horas adiunge & habebis diem integrum xxiiii horarum qui ultimo decennouenalis cycli anno propter saltum lunae transiliendus est .. XLVIIII.

## ITEM. DE SALTU LUNAE.

In cyclo decennouenali sunt anni lunares xviiii. de quib: xii sunt communes & vii embolismi. communis annus habet dies cccliiii. embolismus habet dies ccclxxxiiii .. Solaris annus qui habet dies ccclxv. superat communem annum dieb: xi. & superatur ab em

bolismo dieb; xviiii. duc xi. duodecies fiunt cxxxii. & duc xviiii.
septies fiunt. cxxxiii. id est uno amplius cxxxii. dies quidē unde
nis multiplicatis collecti sunt. Ad solis cursum ptinent. & cxxxiii
qui ex xviiii. septies ductis pcreati sunt. ad lunę cursum ptinent.
Confer inter se has duas summas id est cxxxii. & cxxxiii. & uidebis
quod lunaris cursus solarem unius diei abundantia supcrescit.
qui dies ppt aequiperandum utriusq; syderis cursum anno
xviiii. cycli decennouenalis transilitur. & haec transilitio
saltus appellatur. L

QUOT ANNIS PER SALTŪ LUNAE UNUS SUBTRAHATUR ANNUS

In saltu lunae xviiii. anni unum efficiunt diem. cxc. anni x. dies
faciunt. mille dcccc. c. dies complent. hic numerus ter ductus
hoc ē. v. dcc anni. ccc dies demonstrant. Iunge sexies cxc qd ē
anni mille cxl. qui faciunt dies lx. his iunge superiorib; &
habebis dies ccctos lx. adice adhuc quinquies xviiii. quod sunt
anni xcv. qui faciunt dies v. sunt enim vi. dcccc. xxxv anni.
qui unum annum in saltu lunari efficiunt. LI

QUARE LUNA ALIQUOTIES MAIOR QUĀ COMPUTETUR PAREAT.

L T. R. 43 Notandum sane quod huius ratio saltus lunaris: longa sui facit
abundantia crescenti lunam aliquoties maiorem quā putat
uideri. Adeo ut etiam die tricesima uesperascente illā ingraci
lem in caelo apparere contingat. Et quanto circuli decen no
uennalis terminus amplius instat: tanto hoc crebrius patiat.
causa existente pspicua: quia saltus ille de quo loquimur iam
maxima tunc sit ex parte pfectus. sed in naturalis assergone

ueritatis quae & niceno concilio probata firmatur., Haec specialiter regulae tenenda. ut lunae aetatem non iuxta quosdam a meridiana uel dimidia post meridiem. sed a uespertina potius hora mutari nouerimus. Quam nimirum luna quae uespere primum mundo est ostensa. uespertinis & ideo semper horis necesse est. aliam aliamque sumat aetatem,

Singulas quasque: uicenis & quaternis explicans horis. sicut & contrario sol qui mane primo ortus est. Teste genesis scriptura. a mane usque ad mane. diem conpleuit unum. quid enim rationis est lunae mutationem meridianis computari ab horis. cum nec inposita tunc in caelo. nec sit egressa super terram; Sed nec ulla legis sollemnia meridianis uel post meridianis. sed omnia uespertinis incipiant,

Simul & consumment in horis. Nisi forte quia adam peccans ad auram post meridiem increpatur a domino. & de paradisi est gaudiis pulsus.,

Ad rememorationem caelestis uitae quam sceleris huius erumna mutauimus. mutatio lunaris quae crementis detrimentisque perennibus labores nostros imitatur in ea specialiter qua saeculare coepimus debuit hora notari. ut & ipsa lunaris hora mutationis cotidie uersiculi illius admoneremur quia stultus. ut luna mutatur., Nam sapiens. cum sole permanebit., Suspiremusque ad illam ardentius uitam in pace aeterna. beatissimam. quando erit lux lunae sic lux solis. & lux solis septempliciter sicut lux septem dierum.

Verum quia sicut scriptum est. a luna signum diei festi. & quomodo prima lunae lux a uespera mundum inradiauit. Ita omnes dies festos in lege a uespera initiari. in uesperam perfici debere praecipitur. Congruentius aetas lunaris a uespertina horae.

quam aliunde noua conputabitur. eandemq; aetatem quã uespere
inchoat sequentẽ usq; seruabit aduesperam. & siquidem ea paulo
ante uesperam accendi asole contigerit mox sole occidente.,
primam computari & ẽẽ necesse ẽ. quia uidelic& illa temporis horã
quae primũ terris fulgere coepit adiit., Sin autẽ post occubitũ
solis accenditur., Non tamen prima priusquam uesperam
uiderit. sed tricesima potius oport& aestimari: & iam si xxiii.
horas post occasum solis accensa suppleuerit., Illam tamen quã
occidente sole habuerat, Ne primę conditionis ordo turb&ur.
usq; ad alium eius occasum r&inere debebit a&atem., N&c mirũ
lunam cum tot horas noua transegerit manifestam in caelo
monstrari. Cum aliquotier & iam sexta uel septima post accen
sionem pareat hora., Sepe namq; uenit maxime posita ea in
arietae una eademq; die illam mane simul & uespere cerni:
Motu uidelic& accensionis circa meridiem facto., Quod si qui
grauius huic insistens questioni dixerit se nouam lunam eo anno
quo saltus inserendus ẽ. hoc ẽ. ultimo circuli decennouenna
lis. biduo priusquam prima can&ur multis cum testib; uidis
se. idest quarto nonarũ aprilium die cum eiusdem anni xiiii.
luna paschalis in circulo memorato xv. kl maiarũ sit adno
tata., Ideoq; non nisi. ii. nõ apr ẽẽ prima ualeat., Rationemq;
a nobis huius causę exigerit. hic nr̃a pusillitas ne sui fragili
tate deficiat ad paternę immo diuinę auctoritatis auxiliũ
concurrat, Paternę & enim auctoritatis subsidio fulcimur:
dum nicenę synodi scita sectamur. quae xiiii festi paschalis

lunas tam firma stabilitate praefixit ut decennouennalis eorum circuitus· Nusquam uacillare· numquam fallere possit· in quo uidelicet circuitu lunam paschalem anni de quo agitur· II non. apr. fieri primam nulli calculantium in dubio est., Ideoque hanc aliter definire nulli fidelium fas est., Quid enim numquid credendum est quia illam quam nos IIII· non. aprl. nouam uidimus lunam.,
Nemo uiderit de illis CCCXVIII· pontificibus qui in niceno concilio residebant., Nemo de minorum eorum gradu quiilli in illorum consiliis aderant & statutis· & non potius intellegendum· quia cum lunam anni illius paschalem aprid· non· aprl incipere signabant., Aliud maius periculum per hoc declinauerint· Ne uidelicet si aliter decernerent indissolubilis ille communium annorum & embolismorum status solueretur· quem inuiolabiliter obseruandum diuinae legis auctoritate hebreis tradentibus agnouerant., Sed & specialibus diuinae auctoritatis indiciis obseruantiam lunarem quam tenemus defendimus., Legimus namque scribente beato cyrillo alexandriae episcopo· quia pachomius monachus insignis factis apostolicae gratiae fundatorque aegyptii coenobiorum ediderit ad monasteria quae regebat litteras quas angelo dictante perceperat ut non errorem incurrerent in sollemnitatis paschalis ratione· scirentque lunam primi mensis in anno communi & embolismo., Legimus eodem referente cyrillo· quia si non scripsisset synodus nicena cyclum lunarem primi mensis· sufficeret cyclus lapidis silentis in persidae ad exemplum rationis paschalis· cuius

candor interior · cum luna primi mensis creſcit & decreſcit ·, Legim̄
item ſcribente ſc̄o paſchaſino lyllibeo antiſtite · ad beatiſſimū papā
leonem · quam temp̄r zoſimi papae cū eſ& ultim̄ circuli decennouen
nalis annus · & declinarent quidam x̄ · kl̄rum maiarū die paſcha
tenere caelebrarunt octauo die kl̄rū apriliū · id eſt p̄ embolismo com
munē tenentes annum quae e& paſchalis obſeruantiae ueritas
multiplici miraculo ſup̄ne uirtutis claruerit ·, Quaedam inquit
uiliſſima poſſeſſio meltinas appellatur in montib; arduis ac ſiluis
denſiſſimis conſtituta illic p̄parua atq; uili opere conſtructa ecl̄a
eſt in cuius baptiſterio nocte ſacroſc̄a paſchali baptizandi hora
cum nullis canalis · Nulla fiſtula ſit n& aqua omnino uicina fons
ex ſeſe repl&ur paucisq; qui fuerint conſ&ratis cum deductoriū
nullum habeat ut uenerit aqua ex ſe ſe diſcedit ·, Tunc ergo ſub ſc̄ę
memoriae papa zoſimo usq; lucem aqua non ueniente n̄ conſ&rati
qui baptizandi fuerant receſſerunt, Illa uero nocte quae luceſce
bat in diem dominicā · x̄ die kl̄rū maiarū fons ſacer hora comp&enti
repl&us ē ·, euidenti ergo miraculo · claruit occidentaliū partiū
fuiſſe errorē, Liqu& itaq; quia u&us haec de hac a&ate lunari
queſtio ē · & iam olim beati papae leonis induſtriae diligent̄
exquiſita · ipſa ē · quae longā inter orientis & occidentis eccl̄as
grauemq; contro uerſiam fecit ·, haec & hilarū papam poſt tot
nicenī concilii tempora nouum p&ere · & uictoriū paſchalem
nouum condere p̄ſuaſit ·, In huius certamine p̄fatus papa leo
adnitente proſpero uiro doctiſſimo ac diſſertiſſimo uin
cere ſedulus inſtans ·, Tandem uni animitate eorū

quinicení synodi decretis inuincibilit̄ adherebant laudabi
lit̄ uinci gaudebat. Vnde mihi meisq; in eadem questione
nil melius agendum nil dicendum repperio quam quod illū
fecisse conperio qui nob in tantū scientia merito auctoritate
p̄cellit. Certam uidelic& patrū reuerentissimorū sententiā
meis quae nob dubia sunt & incerta sectari.. Neq; enim pu
tandum ē. nos uel acutius antiquis diuersitatē lunaris discur
sus dep̄hendere: uel salubrius posse di noscere: quae in eadem
diuersitate potissimum sit uia sequenda. LII. ANN.. +

ARGUM̄TŪ AD INUENIENDŪ LOCŪ LUNAE XIIII PASCHAL PER XVIIII

Constat igitur quod primo anno decennouenalis cycli quando
nulla epacta in capite ponitur in kł mar̄. luna viiii & in viii.
id mar̄. xvi. occurrunt. hanc deduc usq; ad xxx. & incipe primā
& non apr̄ occurrit xiiii. qui ē. terminus primus decennoue
nalis.. Iterum eisdem sed&cim quos anno priori in viii. idus
mar̄ habuisti adde. xi. occurrit eodem die xxvii ma. hanc
cum ad xxx mā deduxeris occurrit sequens xiiii luna. viii kł apr̄
qui ē terminus sc̄dr. sicq; lunationib; singulis usq; nonū decimū
annum eodem die viii id scilic& mar̄. Addendo semp xi. ad
p̄cedentē eiusdem diei lunae aetatem anni p̄cedentis quota
lib& infra trigisimā fuerit deduceam ad xxx. & deduc sequen
tem usq; xiiii. & ubicumq; xiiii. fuerit ibi sine ulla ambigui
tate terminus paschalis erit.. Porro si eodem die xxx ma
inciderit quod tamen non nisi semel p xviiii. ann fit. de
duc more solito sequentē & ubi xiiii. occurrerit ibi & t̄minū

erit .. prima uero cum VIII id mar occurrerit eodem procul dubio pas
chalis erit., Et hoc certissime caue ne prius natam lunam quam VIII id mar
paschalem putes. sed quota cumque eodem die occurrerit aut XXX.
eodem die teneas. aut ad XXX deducas & sequentem quolibet loco XIIII.
occurrerit paschalem esse non dubites., Iste ordo & haec ratio numquam
& eodem die quo in praedicto concilio statuta fuit turbari ab ullo po
tuit aut poterit. sed potius ille concursus erit qui eam concutere
nisus fuerit. Expleto igitur anno XVIIII. statutoque eiusdem anni ter
mino nouissimo si iterum probare uolueris quod haec ratio ratione constet
& haec auctoritas digna auctoritate subsistat., Adde eodem saepe
dicto die VIII id mar praecedentis lunae aetati non XI ut prius sed propter
saltum lunae XII & iterum occurret tibi luna sicut in principio eodem
die XVI atque ita sequentia eodem quo prius ordine cuncta peruenient.

LIII. DE RATIONE PASCHALI.,

Est etiam ratio qua celerius terminus paschalis inueniri possit mar habet
regulares XXXVI: (apr XXXV) si uis inuenire illum aut in mar aut in apr subtrahe
de ipsis regularibus in quo de duobus mensibus uis computare epactam quae eo
desit anno. & si plus XXX habueris tolle XXX. & quanti super fuerint
totidem dies infra mensem habebis terminum paschalem.,

LIIII. ITEM DE RATIONE PASCHALI.,

Quota luna in kl ian eodem anno fuerit tot dies tolle de mar
a fine retrorsum & ubi deueneris ibi erit natiuitas lunae pascha
lis id est primi mensis initium. Hoc autem facies omnibus annis excep
tis duobus. in ogdoade VIII in endecas XI reliquis annis semper
ordine quo diximus inuenies quod cum inueneris addis ei XIII

dies & sic xiiii^am^ lunam sine errore repperies., LV.

ITEM DE RATIONE PASCHALI.,

Querenda ē. nativitas lunae xiiii ab viii id mar. usq: in non apr quae primi mensis initium ostendit. a xii vero kl apr usq: xiiii. kl mai in quacumq: die xiiii. locum occurrit ipsa ē. luna paschalis. Si vero xiiii lun ... ante xii. k apr oc curri. hoc est xiii. kl apr xiiii. k apr & ... supra. scito qm paschalis luna non ē. sed eandem cum ad xxx ma pduxeris. quae postea nata fuerit lun in ipsa caute sem pascha celebrabis. simlit cautus esto. ut xiiii k mai. xiiii. lun non transcendat aut xiii k. aut xii k mai. xpianorum vero pascha ab xi k apr non ante usq: in vii k mai qua cumq: dom regulariter luna evenerit omni modis celebratur.

DE INITIO QUADRAGESIMAE., LVI.

Sed & hoc sciendum ē. ut quot dies ante pridias idus apr habueris pascha tot dies ante kl mar habebis initiu quadragesim...

Et quot dies post pridias idus habueris pascha totidem dies ... post kl mar habebis initiu quadrag. Et si pridias idus apr habueris pascha kl. mar initium quadragesime habebis., & quot dies ante kl apr habueris pascha tantos dies ante xii. k mar habes initiu quadragesime. & si in kl apr pascha contigerit. xii. kl mar sunt initiu quadragisimae.,

Et quantos dies post kl apr pascha contigerit. tantos dies post xii. k mar quadragisime initiu., Omnis paschalis luna cuiuscumq: aetatis ē. si detrahis ab ea xii. fit tibi aetas lunae quia fit initio quadragesime.,

ITEM DE RATIONE PASCHALI., LVII.

Quot dieb; debem pascha caelebrare id ē. xxxiiii. t xxxv. & hoc

141

ut dixi in xviiii · anno cicli fit propt̄ concordiam epactarū istarū
xxxv · dies sunt hii quia ccctis l iiii · dieb; anni communis supcres
cunt usq; in ccclxxxiiii · dieb; anni embolismi quia in cōmuni anno
ante ccclxiiii · dieb; pascha non lic& caelebrari supra uero hos dies
lic& in embolismo autē anno ante ccclxxxiiii · t · x · non deb& pascha
caelebrari supra uero lic& · Iste numerus dierum in cōmu nib
annis & embolesmis in caelebratione pasche obser
uandus est ., ITEM · UNDE SUPRA ·,

LVIII · Si fuerit luna in xi k apr xv · erit ipso anno paschalis · si
plus habuerit non erit paschalis si minus paschalis erit .,

UNDE IN CALCULATIONE LUNAE · XIIII · MENSE MARTIO XXXVI ·
REGULARES ET APRILIO · XXXV · DEPUTENTUR ·,

LVIIII Mār hab& dies xxxi · cui si quinq; residuos aegyptiorū dies addide
ris fiunt xxxvi · similiter · si aprilio qui hab& dies xxx · eosdem quin
q; addideris erunt xxxv · hoc modo proueniunt ut in mār regu
lares xxxvi · ut in apr xxxv · quib; utendum · ē · in inquisitione
xiiii^me lun paschalis ut inueniri possit · qua die ut mār ut apriliorū
occur rat ., POSSE · RATIO IST EST ·,

CONTRA · EOS · QUI DICUNT · VIII KL MAIAS PASCHA FIERI NON .

LX A xiiii · anno ante natiuitatem dn̄i terminus paschalis xiiii kl māi
die dominico erat & post natiuitatē eius anno · c · xl · similiter
& ccclxxxvii & cccclxxxii · & dlxxvii · & dclxxii & dcccclxviii · &
millesimo xiiii · similit̄ · Sic fit ut hic terminus paschalis xiiii kl
maias & his annis cogit pascha fieri viii kl māi uicissim se reuoluen
do quicumq; huic rationi contra dixerit ostendat ipse si possit

quod xviii· die mensis aprilis prima feria id est die dom̄ euenire
non possit neq; in ea luna xiiii· DE ANNO MAGNO· LXI·

Annus magnus ē· qui conficitur annis solarib; DXXXII· contin&
in se cyclos decennouenales xxviii &solares xviiii· in annis iii· DCCC
LII· sunt cycli magni vii· &insup anni· CC· XXVIII in septem cyclis
magnis sunt cycli decennouenales CXCVI· &solares CXXXIII· &in ann
CCXXVIII· sunt cycli decennouenales xii· &annus· i· &cycli solares
viii &insup anni· iiii· LXI·

UNDE ORIUNTUR EPACTAE· UEL ETIAM QUADRANS

Luna siquidem sicut diligens naturę inquisitio doc&· zodiacum
xxvii· dieb; &viii horis plustrat·, Si uero cursus ordinē· id ē· red
integrationē eius de noua ad nouum xxviiii dieb; &xii horis salua
sui saltus ratione conficit·· Quod sunt momenta· iiii· &duodecima
pars unius momenti· &unus atomus· &ita lunaris mensis impl&·,
Solaris autē mensis digressio est p duodecimā partem zodiaci quem
xxx dieb; &decem semis horis compl& xx duab; horis ac dimidia
lunari mense productior·, e quib; xi· epactarum dies· &quadrans
annuatim succrescere solent·. Duodecies enim uiceni &bini du
centos sexaginta quattuor faciunt·· Quod sunt horae xi dierum·
Porro duodecies semis sex faciunt quod sunt annuę horę quadrangs·.

DE RATIONE EPACTARUM·· LXII·

Quotiens fuerit luna in xi· kł apr̄ tolle rerunt epactę in eodem
anno sed cum ad x &viii· epactas puenerīs quae sunt in cyclo de
cennouenali· iam sequenti anno non tantum xi adder sed xii·
id est scđm aegyptios unum diem sup x· &viii· &fiunt xxx·

id est lunatio integra propt hoc ipso anno nullę epactę dicuntur &
& hinc XI pronuntia. DE COMPOTO ARTICULARI. LXIII.

Tres digiti in sinistra manu id est auricularis medicus inpudicus usq; ad nonum continent numerum. Cum dicis unum auricularem in medium palme artū inflectes. Cum dicis duo medicū ibidem inpones. Cum dicis tria inpudicū similit̄ adflectes. Cum dicis quattuor auricularem eleuec. Cum dicis quinq; medicū erige. Cum dicis sex eundem medicum in medium palme artum infige. Cum dicis septem minimum id est auricularem solum ceteris leuectis sup palmę radicem pone. Cum dicis octo medicum iuxta eum. Cum dicis nouem similit̄ inpudicū.
Duo digiti in sinistra manu id est index & pollex usq; ad nonagesimum continent numerū. Cum decem dicis unguem indicis in medio fige artu pollicis. Ad XX summitate pollicis int̄ medios artus indicis & inpudicis inmitte. Ad XXX. ungues indicis & pollicis coniunge. Ad XL. interiora pollicis dorso indicis suppone ambob; scilic& erectis. Ad L. pollicem ad palmū inclina. Ad LX pollicē curuatum indice diligent̄ a fronte pręcinge. Ad LXX. pollice erecto indicē usq; ad radicem dorso inflecte. Ad LXXX. unguem pollici extenso indice circum flectę. Ad XC indicis unguem in radicē pollicis infige. Tres in dextera manu digiti. id est auricularis medicus & inpudicus. usq; ad VIIII continent. C. in dextera sicut X. in leua. CC. quasi XX. CCC. ut XXX. CCCC. uelut. XL.
D. sicut. L. DC. sicut LX. DCC. quasi LXX. DCCC quasi LXXX.
DCCCC. uelut XC. mille in dextera quomodo unum in leua.
Et ita reliquum numerum. usq; ad VIIII.

x̄ cum dicis leuam in medio pectori supinã appone digitis ad collũ erectis,
x̄x̄ eandem pectori expansum inpone,
x̄x̄x̄ eadem prone sed erecte pollicem medio cartilagini suppone,
x̄l eandem in umbilico erectam supinabis,
L̄ eiusdem prone erecte pollicem umbilico inpone,
L̄x eadem pronã femur leuum. desup adprende,
L̄xx eandem supinam eidem femori suppone,
L̄xxx eandem pronã ipso femori suppone,
x̄c eadem lumbos adp̄hende pollice ad inguina uerso,
C̄. & C̄C̄. & cetera usq; ad DCCCC̄. eodem quo diximus ordine in dexteram parte corporis. p dexteram manum adimple,
Decies autem centena milia cum dicis ambas sibi manus insertis inuicem digitis implicabis. DE DIE. LXIIII. 7

Dies est aer a sole inlustratus nomen inde sumens qđ tenebras disiungit ac diuidit. quae difinitio diei bifarie diuiditur. hoc est uulgariter & proprie. Vulgus enim omnem diem solis presentiam supra terras appellat, Proprie aut̃ dies xxiiii. horis. id est circuitu solis totum orbem lustrantis impletur. qui secum semp & ubiq; lumen diurnum circumferens. non minori aerum spatio sub terras. quam supra terras interdiu cernitur & alteri, Quod multorum quidem & nr̃orum & secularium litterarum testatur auctoritas, Nam in primordio creaturarum. cum diceret dš fiat lux mox tenebrae quae abyssũ tegerant abierunt. Et lux oboriente medias inter undas emergens cunctam terrae superficiem operuit latitudine sui

fulgoris boriales simul australesque &non & occiduas horas adtin
gens. paulatimque se conpleto unius diei spatio subducens. inferio
ra terrae gyrando subiit. Atque aurora praecedente. diem secundum
tertiumque simili ordine compleuit. Hoc tantum a solari luce
differens: quod caloris fotu carebat. Et quia sidera nondum
erant: priscis adhuc tenebris noctes illas relinquebat obscuras.
Diuina autem auctoritas quae in genesi dies a mane usque ad mane
computandos esse decreuit. eadem in euangelio totius diei tem
pus a uespera inchoari: & consummari sanxit in uesperam.
dicente legis latore. A uespera usque in uesperam caelebrabitis
sabbata uestra. DE NOCTE. LXV.

Nox dicta eo quod noceat aspectibus uel negotiis humanis: &
uisus obscurat. Est autem nox. solis absentia terrarum umbra
condita: donec sol ab occasu redeat ad exortum. Quam uidelicet
umbram noctis: ad aeris usque & aetheris confinium: philosophi
dicunt exaltari & acuminatis instar pyramidum tenebris.
lunam quae infima planetarum currit: aliquando con
tingi atque obscurari: donec paulatim centrum terrae
egressa rursum a sole inluminatur. Noctis sane partes sunt
VII. Crepusculum uesperum. conticinium. intempestum. gal
licinium. matutinum inter abscessum tenebrarum & aurorae
aduentum. Diluculum. quasi iam incipiens parua lux diei:
haec & aurora: praecedens usque ad solis exortum.

UBI PRIMUS DIES SECULI SIT. LXVI.

(6) Qui recte ac sincere hoc inquirebant dicebant primum

diem ēē quo in primordio creaturarum dixit dš fiat lux. & fac
ta est lux. quod die xv kt apr̄ a multis lecte doctorib; ita ēē
monstratur. non &iam .iiii. die id est xii kt apr̄ quo lumina
ria facta ēē probantur. Nam p̄cedens triduum. ut omnib;
rite credentib; uisum est. absq; ullis horarum dimensioni
bus uepote necdum factis sideribus. Aequali lance tenebras
lumen que pendebat, & iiii. demum mane sol a medio
procedens orientis. horis umbratim suas p lineas currentib;
aequinoctium quod annuatim recte seruar&ur inchoauit.
Positus uidelic& cum primo terris orir&ur in eo caeli loco.
quem philosophi .iiii.am partem arietis appellant. Eundemq;
p acto anni circuitu. post dies ccclxv. & vi. horas rep&iturus.
Cuius augmento quadrans efficitur. ut ipse uernalis aequi
noctii punctus modo mane. modo meridie. modo uespere.
modo media nocte occurrit. Luna e contrario uespere ple
nissima. ne imp̄fectum quid creator aequissimus instituer&.
stellis una fulgentib;. a medio apparens orientis. iiii.am librę
partem qua aequinoctium autumnale adseuerant tenuit.
Initium paschale. scio consecrauit. & ortu. Neq; enim alia
seruandi paschae regula ē. quam ut aequinoctium
uernale plenilunio succedente p̄ficiatur. At si uel una
die plenitudo lunae p̄cesserit aequinoctium. Non iam
primi mensis sed ultimi luna put&ur. Nos igitur nunc
ammonere contenti .xii. ktrum aprilium die occursum
aequinoctii. & ante triduum hoc est xv. ktrum earundē

primum seculi diem ēē notandum.. DE EBDOMADA..

LXVII 8 Ebdomada grece a septenario numero nomen accepit.. Humana qui
dem consue tudine: septenis solum acta dieb;. Sed scripturae scē
auctorita te: multis ē. sp&ciebus insignis. Quae tamen ad unū finē
omnia sp&tant. Nos ammonentes: post operum bonorū pfec
tionem: in spū sci gratia pp&uam sperare qui&em..

Prima ergo ebdomada: diuina est operatione sublimis: quia
dn̄s sex diebus ornatum mundi complens: septima requieuit
ab operibus suis..

Secunda ergo ebdomada: hominib; obseruanda mandatur.
dicente dn̄o.. Sex diebus operaberis & facies omnia opera tua.
Septimo autem die sabbati dn̄i dī tui: non facies omne opus.
Sex enim dieb; fecit dī caelum & terram mare & omnia quae in
eis sunt & septimo die requieuit ab omni opere suo..

Nam ebdomada a populo dī. ita conputabatur antiquitus.
Prima sabbati. secunda sabbati. tertia sabbati. quarta sabbati.
quinta sabbati. sexta sabbati. septima sabbati. uel sabbatū.
Non quod omnes sabbatorum hoc est requietionum dies esse
potuerint. Sed quotiessent a requi&ionum die qui suo nomi
ne singularis ex cellebat ostenderent. Verum gentiles
cum obseruationem a populo israhel ebdomadas edisceren:
mox hanc in laudem suorum defl&ere deorum.. Primam diē
soli. secundam lunae. tertiam marti. quartam mercurio.
quintam ioui. sextam ueneri. septimam saturno dicantes.
Eisdem utiq; monstris. suos dies quib; & errantia sidera

consecrantes. Sol igitur in medio plan&arum positus totum
mundum sp̄s instar calefacit. & cursum suum ccclxv. diebus
conficit & quadrante. Luna p̄ humoris ministerium cunctis in
crementum corporibus subministrat. atq; signiferum circu
lum. xxvii. diebus & viii. horis p̄lustrat. Sui uero cursus
ordinem id est de noua ad nouam. xxviiii. diebus & xii. horis
adimpl&. Martis stella duobus annis. mercurius pp&uo cir
ca solem discurrendo cursum suum nouem dieb; otiori ambi
tu p̄ficit. Juppiter frigore saturni & ardore martis hinc
inde temperatus. xii annis. Venus qui & lucifer & uesper
cccxlviii. dieb; a sole numquam absistens partib; vi & xl.
longius. Saturnus eo tardior c&eris plan&is quo & superior
incedit. xxx annis signiferum compl&. Ferias uero habere
clerum primus papa siluester edocuit. & primum quidem
die qua & lux in principio facta ē. & xpi [resurrectio] celebrata. dominicam
appellauit. Deinde sc̄dam feriā. tertiā feriam. quar
tam feriā. quintam feriā. sextam feriam. Sabbatum ex
suo r&inuit. Nil uentur grāmaticorum ferulas. qui sicut
kl. nonas. & idus. Ita & iam ferias plurali numero tantum
proferendas ēē decernunt. Tertia species ebdomadis
in celebratione pentecostes agitur. septem uidelic&. sep
timanis dierum & monade. hoc est. l. dieb; impl&a.
qua die moyses ardentem conscendit in montem legē
de caelo accepit. & xp̄s in linguis igneis sp̄s scī gratiā
super apostolos misit de caelo.

Quarta septimi mensis erat ebdomada: qui sollemnita
tib; preclaris pene totus expendebatur. Inter quas pre
cipue dies propitiationis eminebat. qua sola pannū pon
tifex derelicto foris populo scā scōrum intrabat.,
Quinta ebdomada septimi anni. quo toto populus ab agrico
lendi opere legis imperio uacabat. Dicente dn̄o.
Sex annis seres agrum tuum: septimo cessabis.
Sexta anni iobelei hoc est remissionis ebdomada est: quae
septem ebdomadib; annorū. hoc est xlviiii. annis texit.
qua expleta hoc est quinquagesimo demum anno inci
piente: tubae clarius resonabant: et ad omnes iuxta
legem possessio reuertebatur antiqua.,

## DE EBDOMADIBUS LXX PROPHETICIS ., / LXVIII

\+
9 Septima species ebdomadis est: qua propheta danihel uti
tur., More quidem legis septenis annis singulas conple
tens ebdomadas, Sed noua ratione ipsos annos adbreui
ans: duodenis uidelicet mensibus lune singulos deter
minans: Embolismos uero menses qui de annuis xi.
epactarum diebus adcrescere solent: non tertio anno
uel altero singulos adiciens. sed usq; ad duodecimum
crescere dimisit eosq; pro integro anno pariter insere
bat. Non ueritatis agnitionem quaerentibus inuiden
do hoc fecit. sed prophetico more ipsum querentium ex
ercendo ingenium., Mallens utiq; suas margaritas
a filiis eleccusas fructuoso inuestigare sudore: quam pro

furas a porcis fastidiora dispectione calcari. Sed iam ipsa an
geli ad prophetam dicta uideamus. LXX inquit ebdomades
adbreuiatę sunt sup populum tuum. & sup urbem scam tuam.
ut consummetur preuaricatio. & finem accipiat peccatum
& deleatur iniquitas. & adducatur iustitia sempiterna. &
impleatur uisio & prophetia. & unguatur scs scorum ..
Nulli dubium. quin haec uerba xpi incarnationem designant
qui tulit peccata mundi legem & prophetas impleuit unc
tus est oleo laetitiae prae participibus suis .. Et quod ebdoma
des lxx. per septenos annos distinctae cccc tos. & xc annos
insinuent .. Sed quia ipsas ebdomadas non simpliciter adno
tatas sed adbreuiatas asserit. uolens intellegi breuiores
solito annos indicari .. Scito ergo inquit & animaduerte.
ab exitu sermonis. ut iterum aedificetur hierusalem usq;
ad xpm ducem ebdomades vii. & lx due erunt. & rursus
aedificabitur platea & muri in angustia temporis ..
Ezra uero narrat. neemias quod et pincerna regis artar
xersis impetraret ab eo. restaurari muros hierusalem
templo multo ante permittente cyro constructo ..
Ab hoc ergo tempore usq; ad xpm ducem. ebdomades lxx cō
puta. hoc est annos duodenorum mensium lunarium.
cccc tos xc. qui sunt anni solares cccc.lxxv. & continentur
circulis decennouenalibus xxv. & quia singulis circulis
embolismi vii. adcrescunt & quibus in hisdem annis erunt.
clxxv. & faciunt annos lunares xiiii. & sup sunt menses vii.

hos iunge ad p̄scriptos cccc tos lxxv. & fiunt cccc lxxx viiii.
adde & menses vii. pastemq; octauu decimi anni imperii tiberii
quo dn̄s passus est & inuenies a tempore p̄finito usq; ad passio
nem xp̄i. ebdomadas lxx adbreuiatas. hoc est annus lunares.
ccccxc. ad ehis uero baptismum quando unctus est. sc̄s sc̄orum
discendente sup eum sp̄u sc̄o sicut columba non solum ebdomadas
vii. & lx duas fuisse compl&as. sed & pastem septuagesimae in
choatam. Falluntur enim qui putant ebreos annis talib; usos
alioquin tota ueteris instrumenti. series uacillar&. N& ull
a&as tanta ess& quanta est scripta. Sed altero uel tertio anno.
mensem lunarem tertium decimum quem embolismum uoca
tamus. inserere solitos. Sicut notissima xiiii. luna paschalis
ratio probat.  LX VIIII.

DE MENSIBUS HEBREORUM ET AEGYPTIORUM.

Menses a mensura dicti sunt. qua quisq; eorum mensuratur;
Grece enim luna mene uocatur. Unde apud eos menses menes
dicuntur. Sed apud hebreos luna iare nominatur. & iesus
filius sirach de luna loquens ait. Mensis sc̄dm nomen eius ē.
hebrei enim menses suos. non a solis. sed a lunae cursu compu
tare solebant. Primum enim mensem nouorum. qui pas
chae caerimoniis sacratus est. nisan appellabant.
qui aprilio deputatur. Secundus eorum mensis. iar maio.
Tertius siuan iunio. Quartus thamul iulio. Quintus ab.
augusto. Sextus elul. septembrio. Septimus theseri. octbo.
octauus maresuan. noubo. Nonus casleu. decembo.

Decimus thebeth ianuario. Undecimus sabath februario.
Duodecimus adar martio conparatur. Claret tamen in
omni ueteri lege hebreos ad lunę cursum suos deputare
menses. aegypti uero ad solis cursum suos menses primo
computare coeperunt. sumpto ab autumni tempore initio.
tricenis tantum dieb; hos produntur includere.
primus eorum mensis thot. IIII. kl septembris inchoat.
Secundus faofi IIII. kl octb. Tertius athir. v. kl nouб.
Quartus cheae. v. kl decembris. quintus tibi. VI kl ian.
Sextus mechir. VII kl feb. Septimus famenoth. v. kl mar.
Octauus farmuthi. VI. kl apr. Nonus pacho. VI. kl mai.
Decimus pauni. VII. kl iun. Undecimus epifi. VII kl iul.
Duodecimus mesor. VIII. kl aug. die sumit exordium. quem
x. klrum die septembrium terminantes. residuos v dies.
epagomenas uel interculares siue additos dies uocant.
quibus etiam IIII. anno diem sextum qui ex quadrantibus con
fici solet adnectunt. et eorum anni primi a bis sexto
III kl sept. ipsi uero bissextiles anni IIII. kl sept terminan
tur. ceteri uero v. kl sept. LXX.

DE MENSIBUS ROMANORUM.

Quare autem romani tam diuersę longitudinis haberent
menses haec causa extitit. Romulus cum ingenio acri quidē
sed agresti. cum statum proprii ordinaret imperii. initiū
mensis ex illo sumebat die. quo nouam lunam contigisset
uideri. Quia sepius euenit. ut non eodie appareat.

Sed modo tardius. modo celerius. certis & causis uideri
sol&., Ideo contigit ut cum tardius apparuit: precedenti
mensi plures dies., Ut cum celerius: pautiores darentur.,
Et singulis mensibus ita per p&uam apud eos numeri legem,
primus casus adduxit: & ita factum est., Ut alii xxxi. alii
xxx dies sortirentur., Primum mensem martiū nomina
uit: quod & eo maxime adprobauit: quod & eo septimus
octauus nonus decimus a numero nomen usq; hodie seruus.
Secundum nominauit aprilem. quasi aperilem: eo quod in illo
remotis: nubib; pruinis & tempestatib; hibernis. omnis
se creatura in germen. & animantia queq; in prolem aperi
re incipiant., Maium testium. quastum iunio. quintum
quintilem a numero nomen habere dixerunt: qui post
ea a iulio cesare nomen sortitus est iulii.,
Sextum sextilem dicebant: don& honor augusto da
r&ur & senatus consultu: eo quod ipse romani populi
firmauit & auxit imperium. & in honorem eius augus
tus mensis accepit nomen..
Septb mensis octb. noub. deceb principalem suum re
tinent appellationem quam supra diximus:
significantes nomine: quoti sint a uerno mense
id est mastio: uel quod imbres imminent in eis.,
Haec romuli fuit annua ordinata dimensio: qui annum
x. mensium dierum uero ccc. torum iiii. habere con
stituit.. Sed cum hic numerus: neq; solis cursui. neq;

lunę conueniret· Non numquam usu ueniebat frigus
anni aestiuis mensibus· & econtra calor· hiemalibus.
& error magnus accidit.,

Sed secutus numa· l· dies addidit· ut ccc·tis l·iiii· diebus
sicut xii· lunae cursus annus extenderetur.,

Atq; his l· diebus a se additis· adiecit alios vi· r&ractis
illis vi· mensibus· qui unde triginta habebant dies.,

Collectosq; l· & vi dies· in duos nouos menses· pari ratione
diuisit· ac de duobus ianuarium nuncupauit·
primumq; anni esse uoluit· Quidam autem autumant
ianuarium nuncupatum· eo quod limes & ianua sit anni·

Secundum uero mensem· februo id est plutoni dicauit·
qui lustrationum potens credebatur.,

Lustrariq; eo mense ciuitatem mos erat.. Sed hanc lus
trandi consuetudinem· bene mutauit xpiana religio;

Cum in mense eodem· .. die scae mariae· plebs uniuer
sa cum sacerdotibus ac ministris· susceptis a pontifice
cuncti cereis ardentibus per quaeq; urbis loca congrua
diuinas laudes cantando procedit.,

& in ceteris quoq; eiusdem beatae mariae festiuita
tibus augescente bona consuetudine ita agere sol&.
& paulo post numa· unum adiecit diem.,

Tandem iulius caesar· imitatus aegyptios· ad nume
rum solis annum sicut hodie seruatur romanis
instituit.,

Decem uidelic& dies · obseruationi u&eri sup adiciens ·
ut annum ccclxv · dies efficerent & quadrantem
ne de e& adiecit; quem iiii quoq; anno sacerdotibus
intercalare constituit · idest ante · v · ultimos februarii
dies ·, DE KALENDIS NONIS ET IDIBUS ·, LXXI ·

13 Priscis temporib; pontifici minori ha& prudentia de
legebatur · ut noue lunae primum obseruar& aspectū uisūq;
regi sacrificulo nuntiar& ·, Itaq; sacrificio a rege & minore
pontifice caelebrato · idem pontifex calata idest uocata · inca
pitolium plebe iuxta curiam kalabram quae casae romuli pro
xima est quot numero dies akalendis adnonas superessent
pronuntiabat ·, Et quintanas quidem dicto quinquies uer
bo calo · septimanas rep&ito septies predicabat ·, Verbum
Kalo. autem kalo grecum est idest uoco · & hunc diem qui ex his
diebus qui calarentur primus e& · placuit kalendas uoca
ri · & hinc & ipsi curiae adquam uocabantur · Calabrae
nomen datum est & classi · quod omnis in eam uocar&ur
populus ·, Ideo autē minor pontifex numerum dierū qui ad
nonas sup eent calando prodebat ·, Quod post nouam lunam
None. oportebat nonarum die populares qui in agris eent · conflue
re in urbem · accepturos causas feriarū; a rege sacrorum
scituros q; quid e& eo mense faciendum ·, Unde quidam hinc
nonas existimant dictas quasi initium noue obseruationis ·
uel quod abeo die semp ad idus · nouem dies putarentur ·,
Idus. Porro idus uocare placuit diē qui diuidit mensem · iduare eni ·

&etrusca lingua diuidere est: Unde uidua quasi ualde idua idest ualde diuisa aut uidua. idest abuiro diuisa. Nonnullis placet idus dictas uocabulo greco. Aspecie quae apud illos idea uocatur. quod eadie plenam speciem luna demonstret.,

Notandum autem quod inscripta scã kalendas cum legimus. nil aliud quam noue ortum lunae intellegere debem̃. Iuxta illud numerorum. inkl autem idest. ĩmensium exordiis. Offeretis holocausta dño. quia nimirum haebrei ut supra dictum est. Non alia mensium exordia. quam neomenias. idẽ. noui lunia norant., LXXII.

DE MENSIBUS GRECORUM.

Sed & greci & aegyptii. nullam in suis mensibus kalendarũ nonarum. iduum ue. distinctionem obseruant. uerũ abincipiente cuiusque mensis exordio. usq; ad terminum eius. crescente simpliciter & inenarrabiliter dierum currentium ordine cõputando perueniunt.,

Quorum akalendis decembribus plerique suum inchoantes annum. eodem quo romani menses suos dierum numero pstringunt. Vocantur autẽ apud eos ipse decẽber. apileos. Ianuarias eydimos. febroarius peritios. martius distros. aprilius xanticos. maias artemiseos. iunius. deseos. Iulius panemos. augustus loos. september gorpieos. october. yperberetheos. nouember dios. quo illos ordine annũ obseruare uel menses canones qui dicuntur apostolorum ostendunt. ubi xii. dies mẽsis yperberetei iniũ octob̃ ẽẽ memorat.,

Idea. | Nom̃a mensium apud Grecos & egipt'.


IAN
FEBR
MAR
APR
MAI
IUN
IUL
AUG
SEP
OCT
NOU
DECB

LXXIII. DE SIGNIS XII. MENSIUM.

Singuli autem menses sua signa in quibus solem recipiant haben.
Apr̄ arietis. mai. tauri. iun̄ geminorum. iul cancri.
Augustus leonis. septb uirginis. octub libre. Noub scorpionis.
Decemb sagittarii. ian̄ capricorni. feb aquarii. heroicis.
Mar piscium. Sicut quidam ueterum etiam uersib; explicauit
Respices aprilis aries. frixeae kalendas.
Maius agenorei miratur cornua tauri.
Iunius aequatos caelo uidet ire laconas.
Solstitio ardentis cancri fert iulius austrum.
Augustum mensem leo feruidus igne perurit.
Sidere uirgo tuo bachum september opimat.
Aequat et octimber sementis tempore libram.
Scorpius hibernum praeceps iubet ire nouember.
Terminat arcitenens medio sua signa decembri.
Principium iani sancit tropicus capricornus.
Mense nume inmedio solidae stat sidus aquarii.
Procedunt duplices inmartia tempora pisces.
Qui quod de uno decembrii specialiter dixit. de ceteris utiq;
generaliter intellegendum signauit. Quia uidelicet singu
lae quaeq; signorum medio suo mense terminentur. a medio
priore sumant exortum. Unde gyrum caeli rotundissimum.
per lineam zodiaci circuli. quasi per zonam quandam amplissi
mae sperae circum datam distincti ordines gemmarum XII.
se se mutcem contingentium obsident.

Tante sunt igitur magnitudinis ut non minori quam duarum spatio horarum uel oriri uel occidere uel de loco possint moueri. Singulis tricene partes ob tricenos dies quib: a sole inlustrantur adscribuntur.. Decem semis horae quae plus sunt quia plenam partem .xxiiii. horarum non reddunt. simul computari negleguntur. Attamen & ipse duodecies circumactae. ubi dies .v. & quadrantem consummauerint. iam quantum ad tricenas partes addiderunt patebit. Compl&urq: solis annus: non ccctis solum & lx dieb: sed additis .v. dieb: & quadrante ꝑficitur..

Siquidem omnia signa. & si non forma uel figura: regionũ tamen suarum coniunctione & conputandi ratione coherent..

De quib: po&a.. Idcirco certis dimensum partibus orbem.. per duodena regit mundi sol aureus astra. Signifer autem lacteum circulum in sagittario recipit & geminis. Singula uero signa: sol tricenis dieb: & denis horis ac semisse ꝑcurrit..

Luna autẽ binis dieb: & senis horis ac bisse unius horae. id est quantum .viii. distant. a .xii. perlabitur.. Tertia enim parte subtracta quoties duae solum remanent. ipsae duae partes bisse: & tertia trien nuncupatur. Errant ergo qui lunam tricenis dieb: tantũ spatii caelestis quantum ccctis lx solem ꝑcurrere dicunt..

Cum luna manifestata ueritate xxvii. dieb: & tertia diei parte tantum conficit cursum quantum ccctis. lxv. dieb: & quarta diei parte constat conficere solem. & quantum spatii luna in uno mense perlabitur: tantum in duodecim suis sol sepl& mensibus. LXXIIII. QUANDO UEL QUARE LUNA. UEL PRONA.

UEL SUPINA · UEL UIDEATUR ERECTA ·.

Lunae autem ſtatuſ idem eademq; eſt · prouari ante ſoliſ digreſſu
conuerſio · quae non hab& proprium lumen ſed a ſole inluſtratur ·.
Quae quando cum illo eſt · eam partem ad noſ hab& quae non inluſtrat ·
& ideo nihil in ea tunc luciſ uid&ur ·. Cum autē incipit ab illo recedere ·
inluſtratur ab ea & iam parte · quam hab& ad terram conuerſam ·.
Et neceſſario incipit a cornib; · don& fiat XV · contra ſolem ·. Tunc enī
ſole occidente oritur · Ut quiſquiſ occidentem ſolem obſeruauerit ·
cum eum coeperit non uidere · conuerſuſ ad orientem · lunam ſur
gere uideat ·. Atq; inde ex alia parte · cum ei coeperit propinquare ·
Illam partem ad noſ conuertit · qua non inluſtratur · don& rurſuſ
ad cornua redit · & tunc omnino non par& · quia tunc illa parſ quę
inluſtratur · ſurſum ē ad caelum · ad terram autē quam radiare
ſol non poteſt ·. Cum ergo die creſcente ſole meridianiſ plagiſ
ad boreales paulatim parteſ aſcenderit · neceſſario luna
quae eo tempore nata ē · otiori tranſitu · ſolem ad borea alia ſigna
praecurrat ·. Atq; ideo cum noua poſt occaſum ſoliſ uid&ur · quae
ad ſeptentrionem ſolariſ occaſuſ occaſura eſt · nimirum · Non iux
ta · ſed ſupra ſolem ſita ē ·. Quo inferiora eiuſ inluſtrante · aequa
lia pene cornua protendit · & ad inſtar nauiſ · ſupina uid&ur ·.
At reuerſo poſt ſolſtitium aeſtiuum · ad inferiora & auſtralia cur
ſu ſoliſ · luna quoq; illiſ menſib; nata · ad inferiora curſum tendat ·.
Unde fit · ut quae auſtralem partem ſoliſ quae occiderat occaſu
ra eſt ·. Abſq; ulla dubi&ate cum prima poſt occaſum ſoliſ ap
par& · non iam ſupra illum · ſed iuxta illum ad meridiem

posita uidetur: atq; ideo aquilonalia eius latera sole aspectan
te cernitur erecta progredi.. Semper enim luna auersis a sole
cornib; rotundam sui partem pandit ad illum.. Cuius ordine
[illegible] rectionis agitur: ut quoties dies longior eo sit noua luna
excelsior. & quo breuior atq; ad meridiem proclinior dies est.
eo deiectior luna noua cernatur.. LXXV.

## QUA RATIONE LUNA CUM SIT SITU INFERIOR SUPERIOR SOLI ALIQUOTIES UIDEATUR.

26

Non mirari opus est cum lunam per australia signa currentē
multo inferius ac uicinius terrae: quam solem cum isdem
moratur in partib; circuire uidemus: quia uidelicet multo
inferior. Non solum sole: sed & ueneri ac mercurio quae
infirma planetarum sunt.. Luna in confinio aeris huius
turbulenti & puri decurrit aetheris.. Sed merita quaerere
ac mirari sollicitus quisq; potest: quare luna in solstitiali
circulo decurrens: quanto altior aestiuo sole cucurrerit:
tanto breuiores umbras facit.. Vnde pauci sint mundū ē:
quod hunc lunę progressum ultra solem in utraq; caeli
plaga. & australi uidelicet & septentrionali signiferi
gignit latitudo. porro in australi ipsa quoq; eiusdem
lunę deiectio iuuat: Siquidem signifer idem. ccclxv.
partibus & quadrante p caeli ambitum longus: & xii est
partib; latus. harum duas tantum medias sol: Luna omnes
peruagare consueuit: Quae cum australes illius deuenit
in locos: aliquanto humilior hiberno sole apparet.

Non solum ^quia^ uicinior est terrae: sed etiam quinis partibus aliquotiens.
siue etiam .vi. solaris cursus terminos in meridiem transit. Et quan
to amplius interiora austri penetrat: tanto deiectior nostris qui
eam ab aquilone speculemur par et obtutibus. At cum sol stitia
li graditur in circulo. aliquanto saepe elatior sole uidetur aesti
uo: quia propinquior est terrae quam sol: v. etiam uel vi. partibus.
aliquando solis terminos ad aquilonem transcendit. Et idcirco
nostris obtutibus qui in terra positi utrumque sidus de inferioribus
aspectemus: tanto eminentior culmina caeli petere uidetur.
quanto magis boriales sese recipit in partes. LXXVI.

DE MAGNITUDINE UEL DEFECTU SOLIS ET LUNAE. 27

Plinius secundus in opere pulcherrimo naturalis hystoriae. de mag
nitudine uel defectu solis et lunae ita scribit. Manifestum est
solem interuentu lunae occultari. Lunamque terrae obiectu uicem
reddi. quia sicut solis radios luna interpositu suo aufert. Ita
terrae umbram lunae subeunte repentinas obduci tenebras.
Neque aliud esse noctem. quam terrae umbram: manifestum est.
Stati atque non menstrui sunt utrique defectus propter obliquitatem
signiferi. Lunae que multiuagos ut dictum est flexus. Non semper
in unis eisdemque scripulis partium fit. Non posset quippe sol
totus adimi terris intercedente luna: si terra maior esset quam
luna. Tertia et utroque uastitas solis aperitur; Certum est inquit.
solis defectum: non nisi nouissima. prima ue fieri luna: quod
quidam coitum uocant. Lunae autem non nisi plena semperque
citra quam proxime fuerit. Omnibus autem annis fieri utriusque

sideris defectus. Aestatis dieb: horisq: sup & sub terra.
Nectamen supne fiunt ubiq: cerni. Aliquando propt nebulae: sepius globo terre ostante uel conuexitatib: mundi: Sicut beatus hieronimus interpr&ans euangelii sententiae qua dictum est indni passione tenebras esse factas sup omnem terram.
Qui scripserunt inquit contra euangelia: suspicantur deliquium solis: quod ueris aestatisq: temporib: accidere sol&.
Ac discipulos xpi iniustae reprehendunt. Ob inperitiā super resurrectionē dni interpretatos. Cum defectus numquam nisi in incensione lunae fieri sol&. Nulli autē dubium est: paschae tempore. lunam fuisse plenissimam. LXXVII.

DE INTER LUNIO.

Inter lunium lunae est tempus illud inter deficientē & nascentem. Est autē xxx dies quo luna non luc&. quae ideo tunc uideri non potest quia soli coniuncta obscuratur. sed eodem momento renascens paulatim abeo recedendo uidetur. LXXVIII. DE ECLYPSI SOLIS.

Eclypsis solis est quoties luna xxx. ad eandem lineam qua sol uehitur puenit eiq: se obiciens solem obscurat.
Nam deficere nobis uid&ur sol. Dum illi orbis lunae adponitur. LXXVIIII. DE ECLIPSI LUNAE.

Eclypsis lunae ē. quoties in umbram terrae luna incurrit.
Non enim suum lumen habere. sed a sole inluminari putatur. Unde & defectum patitur. si ipsam & solem umbra terrae interueniat patitur autē hoc xv luna quamdiu

centrum atq: umbram obstantis & eat terrae uideatq: solē
uel a sole uideatur. Nam sol per ipsum moueri dicitur.
Non cum mundo uerti. quod si fixus caelo maneret sicut stellę
omnes dies & noctes aequales existerent. LXXX.

DE EFFECTIUA LUNAE POTENTIA

Beatus antistes ambrosius in libro iiii. examerón. de effectiua
lunae potentia ita scribit. Similia de lunae ratione conuenit.
quae de sole commemorauimus. Siquidem uicse induit minis
terium. scilicet. ut in lumine et tenebras. foueat semina. augeat
fructus. habet etiam plerumq: a sole distincta. Ut humorem terrę
quem toto die calor solis siccauerit. eundem exigue noctis tē
pore ros a luna reponat. Nam & ipsa luna larga roris esse
adseritur. Denique cum serenior nox ē. & luna pnox. Tunc lar
gior ros fertur arua pfundere. & plerique sub diuo quiescentes.
Quo magis sunt sub lumine lunae. eo plus humoris in capite colli
gunt. Tum deinde secundum modum lunae minor est.
cum noua est luna. & maior cum plus luce. at luna. Nam de
fectui eius conpatiuntur elementa. & pcessu eius quae fue
rant exinanita augentur. Ut animantiū cerebra. mariti
marum humida. siquidem plenores ostreae. repperiri
feruntur. Multaq; alia cum ipso globo crescunt lunari.
Sicut de arborū quoq: medullis allegunt. qui hoc usu pprio
repperierunt. Nam & architectorum bonorum omniū ars
& usus cotidianus adfirmat. Qui obseruandum pcipue docent.
ut a xv. luna usq: ad xxii. arbores ad quęque bona & publica

28

opera facienda precidantur; his enim tantum · viii · diebus
caesa materies inmunis seruatur a cari e[st]. Reliquis aut[em] dieb;
precisa · &iam eodem anno · intestina uermiu[m] labe &esa · inpul
uerem uertitur; Qui hoc quoq; obseruant · ut post solstitium
aestiuum · id · e[st] · post mensem iulii & augustum · usq; ad kl iun ·
materies cedant; his namq; mensib; arescente humore sic
tiora · & ideo fortiora sunt ligna his similia basilius caesarien
sis ep[iscopu]s scripsit; Sed & lapis silenitis in per sede lunaris poten
tiae effectum mirifice demonstrat; Cuius lumen intra mase
sicut lux lunae crescit atq; decrescit · Sed & recentes carnes
si sub luna foris iacuerint · fluida mox putridine corrumpunt ·
sed & aeris motus easdem commutationes contin& · sic lunae
nouitas adtestatur · quae & longa plerumq; serenitate subito
nubium glomerationes & perturbationes & suscitat; Euriporu[m]
quoq; meatus refluus hoc indicat uel &iam reciprocatio for
tium quae uicina sunt oceano · quas s[e]c[un]d[u]m modum lunae con
citari locorum accole p[ro]dunt · euripi &iam in utraq; parte
soliti sunt · p[ro]pria leniter fluenta conuestere reliquo omni
tempore. Cum uero luna nascitur · Nullo modo possunt qui
escere · sed uehementi feruore semp[er] & aestuant donec luna
rursus appar& sedationem commotis turbinib; adlatura;

## DE CONCORDIA MARIS ET LUNAE: LXXXI.

29 Maxime aut[em] pre omnib; admiranda tanta oceani cum lunae
cursu societas quia ad omnem eius ortum omnemq; occasum ·
Ipse q[uo]q[ue] emysso sui feruoris quod greci reuma uocant imp&u

litora late contegat; eodemq; reuocato detegat ac dulces
fluminum occursus salsis abunde commisceat simul & ac
cumul& undis. Nec mora pretereunte lunae recedens &
ipse natiuae. haec dulcedini mensuraeq; relinquat tam
quam lunae quib; dam aspirationib; inuitus protrahatur.
& iterum eiusdem incessante in mensuram propriam refundat;
Sic enim luna iuxta quod & supra docuimus. IIII. punctorum
spatio cottidie tardius oriri tardius occidere quam pridie
orta est uel occiderat sol&; Ita & iam maris aestus uterq; siue
diurnus sit & nocturnus. seu matutinus & uespertinus eiusdem
poene temporis interuallo tardius cottidie uenire tardius
redire non desinit; Punctus autem quinta pars horae est. Quinq;
enim puncti horam faciunt; Vnde fit ut quia luna in duob;
suis mensib; id est dieb; LVIII. quinquagies & septies terrae orbem
circuit. aestus oceani per tempus idem geminato. hoc numero.
id est. C. & XIIII. uicib; & und& ad superiora; & tot aequae uicib;
suum relebatur in alueum; quia luna in uiginti nouem dieb;
uicies oties terrae ambitum lustrat. & in XII. horis qui ad na
turalis usq; mensis plenitudinem supersunt. dimidium terrae
circuit orbem. Vt quae uerbi gratia preterito mense super
terram meridie. Nunc media nocte sub terra solem accen
denda consequatur; per tantumdem temporis geminatis
aestus sui uicib; quinquagies septies maria alta tumescunt
obicib; ruptis. rursusq; in se ipsa residunt; Quia luna in dimi
dio mensis spatio. hoc est. in quind&cim noctib; ac diebus.

quater decies terram circum labitur; Insup & dimidiū tr̄ę
semel· Unde fit ut orientē plena uespere teneat: quae pridē
noua uespere occidentē tenuerat· Mare ꝑidem temporis ui
cies nouies adfluit simul & remeat· Et sicut luna ꝑ dies xv·
ut diximus naturalis cursus sui tarditate de occidente
in orientem uesp̄tina refunditur: & quae matutina hodie
orientem tenebat· post dies xv· matutina in occidente uide
bitur· Ita &iam aestus oceani· Nunc uesp̄tinus post dies xv·
fit matutinus: Ad contra matutinus cottidiano d&ractus in
pedimento uesp̄tinus adsurg&· & qm̄ luna ꝑannum· id est
menses xii· suos qui sunt dies· ccc l iiii· xii· uicib; minus hoc ē
trecenties quadragies & bis terrę ambit orbem·· Aestus ocean̄
tempore eodem· dc lxxx iiii· uicib; & ipse terras adluit ac re
silit· imitatur lunae cursum mare·· Non solum communi
accessu & recessu: sed &iam quodam sui status ꝑfectu defectuq;
ꝑenni; Ita ut non tardior solum quam pridie· uerum &iam
maior minor ue cottidie redeat aestus· & crescentes quidam
malinas: decrescentes autem placuit appellare ledones·
Qui alternante ꝑ septenos octonos ue dies successu mensem inter
se quemq; quadri formi suae mutationis uari&ate dispertiunt··
Saepe quidam equa uterq; sorte septenis dieb; ac dimidio cursū
consummantes·· Saepe uel uentis inpellentib; aut repellentib;
uel alia qualib& accedente siue naturali ui cogente tardius
citius ue uenientes aut minus amplius ue solito feruentes·
hac ut aliquoties ordine turbato malina plures sibi aestus hoc

mense pauciores uindic& in alio. Unde uterq; motus nunc uesp
tino nasci: nunc matutino consueuit inaestu. Et siquidem aestu
uesptino uel nouilunio uel plenilunio instante malinã nasci con
tigerit: id est aestus cotidie p septem malinae dies subsequenter
fit maior & uiolentior aestu matutino. Similit matutino si fuerit
malina orta sub aestu. Matutinus iam maiori p dies contegit aequo
re terras. porro uesptinus finib; quos matutinus aestus coeperat
contentus: ulterius cursum extendere neglegit quamuis quib;
dam in mensib; uterq; aestus in dissimili p omnia cremento pro
ficit. Quanto autẽ plus aestus maior litora terrasq; contexerit: &
fluuios ac freta conpleuerit: tanto latius recedens eadem litora
maris exaurire atq; enudare consueuit. Unde uideat qui potest
an uerum sit quod philippo teste fer quidam atq; confirmant.
illam inmensam maris oceani effusionẽ p omniũ regionũ ac
patriarum fluuios ituram uno puncto temporis fieri; Scimus
enim nos qui diuersum brittanici maris litus incolimus: quod ubi
hoc equor aestuare coeperit: ipsa hora aliud incipiat ab aestu de
feruere. & hinc uid&ur quibusdam quam recedens aliunde
aliorsum unda recurrat. Iterumq; relictis quos adierat
sinibus: priores festina repedat. Ideoq; se ad tempus maior
malina his litorib; abiens amplius abducat: ut alibi adueniens
amplius exundare sufficiat. quod & lunae cursu potest facillime
dephendi. Verbi gratia hoc mare posita circa brumalem solis
ortum. ut solstitialem eius occasum: luna cuiuscumq; aetatis
siue sup terrã seu sub terra sit: aestum sol& attollere. At posita

circa brumalem solis occubitum uel solstitialem eius ortum
reflectere. Porro alius in partibus ab ea caeli plaga recessum
maris luna quae hic signat accessum. Non solum autem sed et in
uno eodemque litore qui ad boream mei habitant, multo
me citius aestum maris omnem. Qui uero ad austrum multo
serius accipere pariter & refundere solent. seruante quibusque
in regionibus luna semper regulam societatis ad mare quam cumque
semel acceperit. Ergo malinam quinque fere ante nouam siue
plenam lunam diebus, ledonem totidem ante diuiduam repperimus
incipere conperimus. & circa aequinoctia duo maiores solito
aestus adsurgere. Inanes uero bruma & magis solstitio semperque luna
in aquilonia & a terris longius recedente mitiores quam cum in austro
digressa propriore nisu uim suam sceres& aestus adfluere.
Naturalis ratio cogit. per denos autem & nouenos annos iuxta
lunaris circuli ordinem etiam maris cursus ad principia motus
& paria incrementa recurrit. LXXXII

DE AEQUINOCTIIS ET SOLSTITIIS.

De aequinoctiis quod VIII kalendarum aprilium & VIII kalendarum octobrium
& de solstitiis quod VIII kalendarum iuliarum & VIII kalendarum ianuariarum
diebus sint adnotanda multorum latere & sapientium saeculi & christianorum
sententia claret. Denique plinius secundus idem orator & phylo
sophus in libro II naturalis hystoriae ita dicit. Sol autem ipse
IIII differentias habet. Bis aequata nocte diei uerno & autum
no in centrum incedens terrae octauis in partibus arietis ac
librae. Bis permutatis spatiis in auctum diei bruma octaua in

parte capricorni. Noctis uero solstitio · totidem in partib;
cancri inaequalitatis causam obliquitas gignit signiferi.
Similia & iam de his p plures ecclae tradidere magistri · di
centes · viii · kl apr̄ · in aequinoctio uerno dnm̄ conceptum
& passum · Eundem in solstitio brumali · viii kl ian̄ natum ·,
Item beatū precursorem dn̄i atq; baptistam viii kl octubr̄
in aequinoctio autumnali conceptū · & in aestiuo solstitiali ·
viii kl iul natū · Addita & expositione : qđ auctorem lucis a & n · e :
Cum incremento lucis temporariae · concipi simul & nasci deceret :
penitentiae uero preconem quem oportebat minui · Cum incho
atam in oratione lucis · concipi pariter & nasci · Verum quia sic̄
in ratione paschali didicimus · Aequinoctiū uernale · xii kl rū ·
Apriliū die cunctorū orientaliū sententiis & maxime aegyptiorū ·
quos calculationis ēē peritissimos constat : specialiter anno
tatur ·, Nam & regula tenet ecclesiasticae obseruationis ani
ceno confirmata concilio : ut paschae dies · ab xii kl rī · Aprilium
usq; in viii kl maias · caelebratur Item catholicae institutionis
regula precipit · ut ante uernalis aequinoctii transgressum :
pascha non caelebretur · Qui igitur viii · kl aprl̄ diem putat aequi
noctium : Necesse ē · idem aut ante aequinoctiū pascha caele
brari licitum dicat : aut ante vii · kl aprl̄ diem pascha caelebrari
licitum neget · Nam in ueteri testamento tribus argumentorū
indiciis · paschale sit tempus obseruare preceptū · Videlicet
ut post aequinoctiū · ut mense primo · ut tertia eius septimana ·
Nam si quis pleniluniū paschale ante aequinoctiū posse fieri

contendent: ostendat ipse si possit uel sectam sanctam prius
quam saluator in carne ueniret et extitisse perfectam. uel quem
libet fidelium ante aduentum gratiae illius aliquid posse superne
lucis habere. Neque enim sine ratione paschalis obseruantia tem
poris quae mundi salutem et figuraret et adimpleret decebat. Haec
diuinitus est procurata: ut neque die prima qua lux facta est. Neque
secunda qua firmamentum. Neque tertia qua arida apparuit. Neque
mox quarta inchoante qua sol aequinoctialis tamquam sponsus
de thalamo processit: sed ad uesperam tandem oriente luna
sortiretur exordium. exspectata enim hora quae inlumina
tionem ecclesiae olim in Christo uenturam signauerat. Nec item lunae
solius plenum captamus exortum: quasi iuxta pelagiana nos alius
que gratia superna beati esse queamus. Verum iuxta eum qui dixit
deus meus misericordia eius preueniet me: in initio paschae obseruatio
ne aequinoctialem solis exortum cunctarum delicet tenebrarum
offendicula deuincentis: plenilunio nostrae deuotionis uesti
gio sequente didicimus. hanc igitur mos utile paschae ratio
nem: die propriae resurrectionis domini Iesu nostri perfecit qui non ue
nit soluere legem sed adimplere. Ipsa enim pascha quod dominus
priusquam pateretur cum discipulis fecit. erat VIIII kl. april.
tamen non ante transcensum aequinoctii dies paschae id est re
surrectio domini facta est. sed dicam post transcensum. VI kl. april.
Nam Anatholio adtestante euidenter docent. Filo et Ioseppus
sic et eorum antiquiores Agatthobolus. et ab eo eruditus Aristo
bolus Paneada qui unus de LXX interpretibus fuit qui missi fuerunt

apontificib; ad ptholomeũ regem · hebreorum libros interp̃tari ingrecum sermonem ·, Quique multi & traditionib; moysi · preponenti regi p cunctatiq; responderent · ipsi cum questiones & codi & ponerent · dixerunt · pascha non prius ẽe · immolandum · quam aequinoctium tenebresq; deuictas non ẽe · immolandum · & hoc aequinoctiũ · xii · kl rum · aprilium die ueracit adscribendum · Sicut non solũ auctoritate paterna sed & horologica consideratione docemur · Sed & cętera tria tempora · huiusmodi confinia · simili ratione aliquot dieb; ante viii kl rum sequentium ẽe notanda / licet ut diligenti industria mulgr astib; aquibusdam fertur ẽe reptum · Solstitium aestiuale · xii · kl iul ẽe atq; aequinoctiũ autumnale · xiii · kl octb · solstitiũ q̃q; brumale xiiii kl iañ ẽe aut xiii · kl ·, LXXXIII ·

DE QUATTUOR TEMPORIBUS ELEM̃TIS · V · MORIBUS ·,

Tempora sunt anni quattuor · quib; sol p diuersa caeli spatia discurrendo subiectum temperat orbem ·, Diuina utiq; procurante sapientia ut non semp eisdem commoratus in locis feruoris auiditate mundanum depopuletur ornatum · sed paulatim p diuersa commigrans terrenis fructib; nascendis maturandisq; temperamenta custodiat · Aquo temperamento uidetur temporib; inditum nomen uel certe q. quadam sui similitudine qualitatis adinuicẽ contemperata uoluuntur · tempora recte uocantur · Hiemis enim utpote longius sole remoto · frigidus ẽ · & humidus · Ver illo super terras redeunte umidum & calidum · Aestas illo sup feruente calida & sicca · Autumnus illo ad inferiora decidente siccus & frigidus · Sicq; fit ut amplexantib; singulis medio moderamine

que circa se sunt.. Orbis instar adinuicem cuncta concludant:
quibus aeque qualitatib; disparib; quidem per se. sed alter utra adin
uicem societate conserit.. Ipsa quoque mundi elementa constat ee distinc
ta. Terra namq; sicca & frigida. Aqua frigida & umida. Aer umidus
& calidus. Ignis ē calidus & siccus. Ideoq; haec autumno: illa hiemi.
Iste ueri: ille conparatur aestateq. Horum aut̄ principia temporum
diuersae ponunt diuersi.. Hesiodorus namq; hispaniensis ep̄s hiemē.
viiii kl decemb. ver viiii kl martī. Aestatē. viiii kl iun. Autumnū
x kl septb habere dixit & costum. Greci autē & romani quorum in
huiusmodi disciplinis potiusq; hispanorum auctoritas sequi consue
uit. hiemem vii id nouemb. ver vii id febr. Aestatem vii id mai.
Autumnum. vii id aug. inchoare decernunt. Vocatur aut̄ uer quod
in eo cuncta uernent. hoc ē uirescant. Aestas ab aestu qui in ea matu
randis fructib; datur. Autumnus de autumatione fructuū quod
in eo colliguntur. Porro hiems: ad olorib; frigus interp̄tat,
Et sterelitas & haec quidem nr̄is partib; temporum uocabula con
44 gruunt.. DE CIRCULO DECEN NOUENALI.. LXXXVIII.

Decen nouenalis circuli ordinem primus eusebius caesareae palesti
nae ep̄s ob xiiii lunas festi paschalis. Ipsumq; diem pasche inueni
endum conposuit. Eo quod luna cuius lib& aetatis post tantum
temporis ad eundem redeat anni solaris diem. Non quod aegyp
tus uel cetera ponentem xp̄i ecclesia. Verum etenus lunae
cursum uel diem nescierit rite inuenire paschalem. Sed quia
ea quae ipsis temporib; annuatim cum labore inuestigata & per
orbem mandata saepius in questionem uenire solebant.

Facilius prefixa semel regula circuli eum semp(er) obseruari &sine scrupulo ambigendi poterant edisci. Deniq; festus antiquitus alexandrinae eccl(esia)e delegatu(m) ut officio se operam curamq; inuestigationi computi paschalis inpender&. quatinus pontifici apostolicae sedis adnuntians p(er) eum diem pasch(a)e sollemne c&eros ecclesiaru(m) p(ri)ncipes agnoscere facer&. Unde beatissimus: Quo apud aegyptios huius supputationis antiquitus tradita uidebat(ur) e(ss)e peritia p(er) quem quot annis dies p(rae)dictae sollemnitatis sedi apostolicae indicar&ur. Cuius scriptis ad longinquiores ecclesias indicium generale p(er)currer&. Verum ut huius modi labor aliquando quiescer&. Conposuit memoratus uir circulum nunc longe lateq; notissimu(m). quo xiiii(ar) lunas p(ri)mi mensis &ordine conp(re)hendendo diem pasch(a)e qui mox sequente dominica futurus erat facillimae cui lib& inueniendu(m) relinquer&.

## LXXXV. DE EMBOLISMIS ET ANNIS COMMUNIBUS.

Diuiditur aut(em) circulus idem in embolismos annosq; communes quos hebreoru(m) quoq; p(ri)scoru(m) auctoritate constat obseruatos. Communes quidem annos id(est) ccc rum Liiii dierum xii. Embolismos aut(em) id(est) ccc rum lxxxiiii dierum continens xiii. p(ri)mu(m) nemq; &secundus comunes tertius est embolismus. quartus &quintus comunes. sextus embolismus. septimus comunis. octauus embolismus. Nonus &decimus comunes. undecim(us) embolismus. Duodecim(us) &tertius decimus com. Quartus decimus emb. quintus decim(us) &sextus decim(us) com. Septim(us) decim(us) emb. Octauus decim(us) com. Nonus decim(us) emb. Qui utiq; sic &supra dictu(m) est ab exordio p(ri)mi mensis

quem hebrei nisan uocant. hoc ē. ab accensione lunae paschalis
initium sumunt. Cuius & exordium mensis haec regula deb& obser
uari. Ut non numquam luna paschae .xiiii. uernum p̄cedat aequi
noctium. Sed uel in ipso aequinoctio hoc ē. xii kł aprł in die uel eo
transgresso legitima p̄cedat. Unde fit ut ab viii. iduum martiarū
usq; in nonarum aprł diem lunaris anni sunt quaerenda p̄mor
dia. Ipsa aūt luna xiiii. cum p̄mū xii kł aprł cum nouissimae xiiii^ma
kł mai occurrendo diem festi paschalis ab xi. kł aprł usq; in vii kł mai
faciat inquirendum. Embolismorum aūt sicut dionisius att. p̄bat
ista ratio & existere quot annorū communiū uid&ur damna supple
re. Quatinus ad solare tempus lunaris & aequs&ur excursio. Quam
uis enim solis annum ciclum p singulos menses luna circu eat; Tam
eius p̄fectionē xii. suis mensib; implere n̄ p̄ualeat. Deniq; in an
nis communib; ad rationē solaris anni xi. dies lunae de ēē cernun
tur. In embolismis uero x. & viiii dieb; eundem annum uid&ur
solarem luna transcendere. Et hebrei quidem qui solos lunares
in lege nouerant & obseruabant menses iuxta naturalem lunae
cursum; Tricenis unde tricenisq; dieb; communiū annorū men
ses duodenos explicabant. & tertio uel secundo ubi decebat anno
tertio decimū in fine anni mensem xxx dierum adponebant em
bolismū. Porro romani qui dispares habent menses; Non uno
quolib& in loco embolismos computando interponere uoluer.
Sed potius ubi lib& medius anni temporib; uacuum congruumq;
inter kł locum inuenire potuissent. P̄rimum igitur embolis
morum lunam .iiii. nōn decemb. Secundam .iiii. nōn septemb

testiam pridie nōn mār. Quartam · ii · nōn decb̄ · quintam · iiii · nōn
noub̄ · sextam · iiii · nōn aug̃ · septimā · iii · nōn mār nasci dixerunt.
sollertissimae quantum potuere curantes: ut cuiuscumq; aetatis
luna in kl̄ occurrisset. ipsa eiusdem mensis luna diceretur eē
putanda. Quod tamen nonusq; quaq; ualuerunt obtinere ppt̄
p̄fixum paschalis lunae cursum. Cuius cum extrema nonnū
quam in kl̄ māi incurrant. & sedtm̄ quoq; uel etiam · iii · post kl̄
diem teneant. Non tn̄ māi mensis sed potius aprilis luna sic sem
p̄ eē dicenda ē.

## DE OGDOADAE ET ENDECADE. LXXXVI.

Est et alia prefati circuli diuisio qua in ogdoadem et endecadem. 46
id est in viii · et xi distinguitur annos. eo quod octauo et xi° anno
luna paschalis suppremas suę natiuitatis metas subeat. et utrūq;
eorum insolito embolismis more unus communis p̄cedat annus
uel certe quia antiquis uisum. ē. viii · annos solares totidem luna
rib; annis dierum numero aequari. quod ab eruditorib; eũ se
quente doctorib; saepe testum. ē. Nisi annis xi · adiectis nequaquā
fieri posse ad indicium utriusq; obseruationis ogdoadib; ē. et en
decadib; tota lunę digesta conuersio. Nam et greci quondam
quos et antiquissimi romanorū p̄hibentur imitati. Cum ad lu
nae cursum adhuc annos computarent viii · annis communib;
pari ratione confectis. Embolismos trium mensuū pariter int̄
calcabant. Si enim octies xi · et quartam partem uolueris suppu
tare xc dies hoc ē. tres menses efficies. Verum etiam nunc sunt
qui solis viii · annos totidem annis lunarib; item q; solis xi · totidē
putent annis lunarib; dierum aequalitate componi. Ubi primo

dicendum quod absq: ulla contradictione. si octoni anni utriusq:
sideris aliquando longitudine concordant semp idem facere ha
bebunt. Neq: ullum unde norum annorum aequalitas locu
inueni&. Sicut uel semel xi. anni amborum simul incipiunt
simulq: terminantur semp ipsum saltu sunt. Nec erit quan
do octonorum concordia redire possit annoru. Deinde numerus
ipse pulsandus uidendumq: quod viii anni solares habent dies ex
ceptis bissextis .ii. dcccc xx. Octies enim trecenteni sexageni
& quini faciunt .ii. dcccc xx. ut lunares anni totidem. Vide
quot habeant dies octies trecenteni quinquageni & quaterni
faciunt .ii. dccc xxxii. Adde xc. trium mensum embolismoru
dies faciunt .ii. dcccc xxii. Sed duo qui minus habentur in ogdo
ade solari duorum bissextorum sperant adiectione supplendae.
Videremus & endecadem utriusq: sideris si forte ibi sol bissextile
quaerat auxilium. Utrumq: enim tempus necesse e. una regula
complectatur undecies trecenteni sexageni & quini fiunt iiii xv.
Item undecies trecenteni quinquageni & quaterni fiunt iii dccc
xciiii. Adde embolismoru mensum dies cxx fiunt .iiii xiiii.
Tolle unum saltus diem remanent .iiii. xiii. Vide igitur si hic
opus habeat endecas solis subsidio bissextili ut addigs uidelic&
duob: uel trib: dieb: lunarem compensare sufficiat endecadem.
Non utiq: eg& quadrantili iuuamine ad aequiperandam lunae
endecadem. Quam duob: insup dieb: & superare pbatur. sed suis
potius quib: supabundat dieb: qd minus e. in ogdoade solis adim
pl&. liquidoq: pat& in horum concordatione temporum.

Nihil preiudicare bissextos. sed quotquot in circulo decennouennali
incurrerint. Omnes utroque sideri iuxta quod docuimus aequaliter
esse proficuos. Denique ut res ipsius eius sensibus interna. Primo anno
circuli decennouennalis nullae sunt epactae. quia in xii kl apr.
lunae finitur eorum cursus. Item nono eiusdem circuli anno id est post dies
ii. dcccc xxii. viiii. kl aprilium diem xxx. est luna quod etiam epacta
rum quae tunc xxviii. sunt. ordo manifeste testatur. Quid ergo opus
erat ad conpletionem lunaris ogdoadis duos solaris cursus superadicere
dies. id est decimum et nonum kl. earum aprilium. si hoc duo bissextiles poterant
perficere dies. Non ergo duos dies qui in ogdoade solis a lunari ogdoa
de minus sunt. duorum interkalatione bissextorum. sed duorum
magis dierum qui in endecade eius a lunari plus sunt adiectione sup
plentur. Nec non et quod saltum lunae quem quidam in ogdoadis ini
tio ponunt in endecade ponendum memorauimus. Ubicumque enim
interposueris eodem proposita questio fine soluetur. et habet circulus
decennouennalis menses solares. cc.xxviii. lunares. cc.xxxv. dies
exceptis bissextis vi. dcccc.xxxv. decies nouies enim duodeni ccxxviii.
adde vii. fiunt cc.xxxv. Item decies nouies trecenteni sexageni et
quini. vi dcccc xxxv. Decies nouies trecenteni quinquageni et
quaterni. vi dcc xxvi. Adde embolismos septem mensium dies.
ccx fiunt vi dcccc xxxvi. subtrahe unum saltus lunaris diem
et uno eodemque dierum numero solis et lunae cursum decennouen
nalem ciclum includere probabis. Item ogdoadas solis habet men
ses xcvi. lunae autem xcviii. Endecas uero solis menses habet c xxxii.
lunae autem cxxxvi. de numero dierum supradictum est.

47

DE ANNIS DNI CAE. INCARNAT. LXXXVII.

Primo decennouennalis circuli uersu temporũ ordo p̄figitur quem greci calculatores a dioclitiam principis annis obseruare. Sed dionisius uenerabilis abbs romanę urbis & utriusq; linguę grecę uidelic& ac latinę. Non ignobili p̄di tus scientia. paschales scribens circulos. Noluit eis sicut ipse testatur memoriam impii & persecutoris inn&tere. sed magis elegit ab incarnatione dñi nr̄i ihū xp̄i annorũ tempora prę notare. quatinus exordiũ spei nr̄ae notius nob exister& & causa reparationis humanae passio id est. redemptoris nr̄i euidentius eluceret. Qui in primo suo circulo quingentesimũ tricesimũ sc̄dm dominicae incarnationis annum in capite ponendo manifeste docuit sc̄dm sui circuli annum ipsum ēē quo eiusdem sacrosc̄ę incarnationis mysteriũ coepit. Quia enim lunaris circulus decennouennalis ē. solaris aūt xx & viii. conficitur annis. Multiplicatis p se inuicem ambobus summa quingentorũ xxx & duorũ colligitur annorũ qua tandem repli cata totus solaris lunarisq; recursus ordo in se sua p uestigia reuoluit. Eundemq; decennouennalis lunarisq; cicli annum. easdem epactas lunae. solis quoq; dies concurrentes eandem xiiii. lunam eundem dominici paschae diem ac lunam ipsius sc̄ordine restituens q̄d & iũ uictorius quamuis alterius institutionis paschalem condens de creproto t annorũ circulo manifeste probauit. Quia ergo sc̄do anno circuli quem primũ dionisius scripsit. quingentesimus tricesim͂ tertius ab incarnatione dn̄i conpl&us ē. annus. Ipse est nimirũ iuxta concursus siderum ille in quo incarnari dignatus ē. quia hic secundus annus decennouennalis ostenditur decimus ē. cicli lunaris xi. habens epactas

quinq; concurrente septimanę dies. lunam paschae. xiiii.am viii. kł apř,
Omnia tunc fiere simillima. & si esset qui tunc pascha more nunc eccle
siis usitato die dominico faceret. ipsa nimirum dies quomodo hic ad
notatum ē. vi. kł apř. ueniret ac lunam haberet xvi.am Nam quod dñs
xv. luna feria sexta crucem ascenderit. & una sabbatorū id est domi
nica die surrexit a mortuis. Nulli licet dubitare catholico ne legi
quae agnum paschalem xiiii. die primi mensis ad uesperam immolari
pcipit pariter & euangelio quod dñm eadem uespera tentū a iudaeis.
& mane sexta feria crucifixum ac sepultum prima sabbati resurrexis
se perhibet uideatur incredulus.

## DE INDICTIONIBUS. LXXXVIII. 48

Secundus ordo circuli decennouennalis conplectitur. Indictiones xv.
annorū circuitu in sua semper uestigia reducens. Quas antiqua roma
norum industria conperimus ad cauendum errorem qui de temporib;
forte oboriri poterat institutas. Dum enim uerbi gratia qui
libet imperator medio anni tempore uita uel regno decederet. po
terat euenire. Ut eundem annum unus historicus eiusdem regis
adscriberet temporib; eo quod eius partem regnaret. Alter
uero historicus eundem successori illius potius adtitulandū puta
ret. Eo quod & hic partem aeque eius haberet in regno. Verum
ne per huiuscemodi dissonantiā error temporib; inholesceret. Statuer
indictiones quib; utriq; scriptor. Immo etiam uulgus omne tē
porum cursum facillime seruaret. Quas pro facilitate quoq;
calculandi xv. ee uoluerunt. Ut plenissimo numero & ad multiplicandū prōptissimo con indictionis
transacti temporis structus in memoriā possit reduci. Quidam
autē putant quia quondam in re publica post censum quinto

anno pactum urbs roma lustrabatur.. Adindicium ternae
lustrationis & censusindictiones ēē conditas. Incipiunt aūt indic
tiones ab viii. kt octobres ibidemq; terminantur., LXXXVIIII..

## DE EPACTIS. LUNARIBUS..

50 Tertia p̄fati circuli linea contin& epactas lunares quae adcursum
solis annuatim undenis dieb; adcrescer& solent. Inde epactę
greco uocabulo idest adiectiones dictae quod ꝑannos singulos
xi dierum utdiximus accumulentur augmento uel certe quia
adinueniendas quotae sint lunas kalendarum xii. ꝑtotū adiciun
tur annum utsup̄ docuimus. Epactae iunae idē. adiectiones uo
cantur. & quidem ꝑtotum anni uertentis orbem suaesquaeq;
dies hab& adiectiones lunares xi. Nam uerbi gratia sihodie
cum scribo quinta ē. luna isto ipso die post annū xvi. erit luna.
post duos annos xxvii. post iii. viii. Nec eadem huc quae nunc
est priusquam x & viii. annorū pacto circulo redit. sedpropter
quae incirculo decennouennali annotatae sunt epactę. Lunā
quota sit inxi kt aprl ubipaschalis ē. festiprincipium signant.
hanc p̄fixam succursus regulam semp̄. obseruantes. Utquoties
minorem xv. numerum habent. paschalem lunā p̄ferant.
Quoties aūt maiorem insequentē lunam pascha quaerendum
praemonstrent. Quia nimirum lunae paschalis plenitudo.
Non aequinoctium preire sedsicut inprincipio creaturarum
ordinatum ē. sequi potius deb&. Quando primū ortus ē. sol
ininchoationem diei uernum tenens aequinoctiū. Deinde
orta est luna ininchoationē noctis autumnalis aequinoctii

tenens ipsa particulam. Unde multum errare constat eos qui lu
nae paschalis initium a tertio nonarum martiarum die quaerendū
difiniunt. quod uidelic& ibi nata luna ante tempus aequinoctii
plenilunium ostendit. Ideoq; sollemnitati paschali inhabilis est.
Nos aegyptiam calculandi disciplinā quae uniuersalis ecclesię
consensu uerior appar&. Omnib; sequendam nouimus Initium
uidelic& primi mensis. ab viii iduū martiarū usq; in nonarū apri
lium diem xiiii ar uero lunas paschę. A xii kl apr usq; in xiiii kl maī.
porro diem paschę dominicū ab xi kl apr usq; in vii kl maī & hoc in luna
xv usq; ad xxi ēē. quaerendum. DE EPACTIS SOLIS. XC.
Quarto decennouennalis circuli tramite designantur epactę solis
idē. concurrentes septimanę dies. Unius semp ternos p annos duo
autē p annū bissextilem usq; ad septimū numerū adiectione crescen
tes. quarum circulus hab& annos quater septenos id ē xxviii. Quia
nimirum non ante potest consumari. Quam bissextus quiquarto
redire sol& anno cunctos septimanę dies contingat. dominicam
uidelic& vi cam feriā iiii am feriam. ii am fer sabbtm. v. fer. iii. fer. hoc & enī
illos ordine pcurrit. Cumq; suas quaeq; anni dies habeat concur
rentes haeque in circulo sunt adfixę specialit quae sint nono kl rū
aprilium ferię designant. Videlic& ut ppius festiuitatis paschalis
exordio positae. facillimae diem epactarū uel xiiii. lunae quota sit
feria pendant. Ac p hoc ā paschalis inuentionē die dominici planū
faciant iter. Contingit aut̄ eadem concurrentium annua dies
quod calculatorē meminisse iuuat & iam. ii. kl apr. vii. idus apr
xviii. kl maiarū & xi kl rum earundem cuius circuli talis ē cursus

ut quae cumq: bissextili anno sunt concurrentes ipse & ante quin quennium fuerunt & post vi. annos futurae sint. Quae primo post bis sextum anno sunt. Eaedem & ante annos xi. transierunt & post vi sedeant quae secundo post bissextum. Eadem & ante sex annos ierint & post xi. remeant. Quae tertio post bissextum. Ipse & ante sex annos praeterierunt. & post v. reuertantur & huius ordo discretionis cunctos annos uestentium conplectitur dies. Notandum sane quod huius gyri solaris qui xxviii. annis peragitur causa facit. decennouennalis circulos xxviii. debere conpleri. priusquam idem per omnia paschalis obseruantiae cursus in seipsum redeat. Ut omnis nimirum huius circuli annus. Caput circuli decennouennalis instituat. Item annus quisq: circuli decennouennalis huius caput adsequatur ac per hoc tota paschalis obseruantiae series. Non minus quingentis. xxx duob: annis explicetur.

## DE REDITU ET COMPUTO ARTICULARI UTRARUM EPACTARUM

55 .xci Verum quod facillimae diem paschae uel ceteros temporum recursus conprehendit. qui solis & lunae circulum memoriter tenet. excepto eo quod eosdem circulos per x & viiii. & per xxviii. multiplicandos partiendosq: nouit omnis calculator meminisse debet. easdem concurrentes solis tricesimo abhinc anno quas proximo secuturas. easdem lx. quas & quarto. easdem xc quas & sexto. easdem cxx quas & octauo easdem cl. quas & x. & ceteras in hunc modum esse redituras. Quocumq: enim numero annorum transacto concurrentes scire desideras. Eundem numerum uide quoties habeat. xxx & tricesima parte geminatae concordiam uestentium cognoscis annorum. uerbi gratia. ccc. decies habent xxx. & propterea easdem concurrentes tricentesimo anno

quae uicesimo sunt futurae. Siquid residuum fuerit et hoc adicies.
Eodem modo etiam in praeterita tempora concurrentium ordo respicit.
Item quia circulus lunaris decennouennalis est. praesentis anni epactae
uicesimo anno redeunt. sequentis abhinc xl. tertii lx. quarti lxxx
quinti c. sexti cxx. septimi cxl. octaui clx. Noni clxxx. decimi cc. et
cetera similiter. quod et de luna xiiii. paschae ceterisque quae decennouen
nali circulo includuntur aeque sentiendum est. Poterit diligens
calculator. Hoc modo etiam prolixiores sibi temporum sequentium anno
tare recursus. Quibus semper meminerit etiam praeteriti aeui congruere re
spectum. Memoratu autem dignum uidetur quia quidam ob conpendium
calculandi utriusque ordinem circuli et solaris uidelicet et lunaris
transferre in articulos. Nam quia manus humana articulos habet ad
iunctis unguibus xviiii. singulis his singulos aptantes annos. lunarem
cursum in leua manu intrinsecus a radice pollicis incipiunt et in ungue
minimi digiti intrinsecus eundem consumant. Itemque manus binae
articulos exceptis unguibus habent xxviii. his singulos annos singulis
aptant inchoantes a minimo leuae digito et in dextrae pollice con
plentes. Non ut in lunari ciclo singulos ex ordine digitos expedien
tes ad numerum. sed ob rationem quadrantis per quaternos transuersum
digitos quadriennium omne signantes. Ita ut minimorum bis terni
articuli digitorum totidem bissextiles contineant annos. Item pro
ximorum a minimis bis terni articuli digitorum proximos a bis ternis
bissextis annos totidem explicent. Secundi similiter secundos. et
tertii digiti tertios totidem annos aequa ratione conplectantur.
Porro septimus bissextilis cum tribus se sequentibus annus bis binos

sibi pollicū uindice & articulos. hanc siue hoc siue alio quisq: sibi calcula
tor ordine cepe(r)it uoluerit modo. Nihilominus circulū utriusq: sideris li
benter capien(dum) manus. sed innumerae huius e(t) disciplinae sic c&era
rum artium melius uiuae uocis alloquio quam stili signantis tra
duntur oficio.

56 DE CYCLO LUNARI. XCII.

Quinta circuli decennouennalis regione lunaris ciclus includitur.
A quarto eius incipiens & tertio compl&us in anno qui propriae roma
norum ē. & ad mensem ianuariū ptinens. Nam sic annus quisq:
decennouennalis circuli ppt legalem hebreorū obseruationem
a paschali mense inchoat. ibidemq: finitur. Ita & hic romanorum
institutione a luna ianuarii mensis inchoat atq: ibi desinit. Sicut
ille sic & iste. primū & sec̄ communes annos. tertium hab& embo
lismum. iiii. & v. comm̄ vi. embo vii. com viii. embo. Endecas quo
q: cicli lunaris instar decennouennalis circuli. vii. annos com &
iiii. hab& embolismos. & habent comm̄ anni menses lunares xii.
id est dies ccc l iiii. embolismi aūt menses xiii. dies uidelic& ccc
lxxx iiii. preter unum dumtaxat. septimū decimū cicli huius annū
qui ē decennouennalis primus. In quo unus dies ratione saltus luna
ris intercipitur. quod ut manifestius fiat. singulorū ꝯ ordine
cursum uideamus annorū. & quod dionisius in mense paschali nos
in ianuario facere curemus.

Anno lunari primo decennouennali quarto a kl ian usq: in xiiii.
kl ian q. communis ē. fiunt dies ccc l iiii.

Anno. lū. ii. dec̄ v. a xiii kl ian usq: in vi id decem quam communis
est fiunt dies. ccc l iiii.

Anno lun̄· iii· dec̄ vi· a iiii· id dec̄ usq; in v· kl ian̄ quam embo· ē·
fiunt dies ccc·lxxx iiii·,

An̄ lun̄· iiii· dec̄· vii· a iiii· kl ian̄ usq; in xvi· kl ian̄ quam com est
fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄· v· dec̄ viii· a xv kl ian̄ usq; in viii id dec̄ quam com est
fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄· vi· dec̄ viiii· a vii id decem̄ usq; in viii· kl ian̄
quam embo est fiunt dies ccc lxxx iiii·,

An̄ lun̄ vii· dec̄ x· a vii· kl ian̄· usq; in xviii kl ian̄
quam com̄· ē· fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄· viii· dec̄· xi ab xviii kl ian̄· usq; in iii· non̄ ian̄
quam embo est fiunt dies ccc lxxx iiii·,

An̄ lun̄ viiii· dec̄ xii· a iii· non̄ ian̄ usq; in xi kl ian̄
quā comm̄ est fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄ x· dec̄ xiii· a kl ian̄ usq; in iiii id dec̄· quā comm̄· ē·
fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄ xi dec̄ xiiii· a ii· id dec̄ usq; in iii kl ian̄ quam embo
est fiunt dies ccc lxxx iiii·,

An̄ lun̄ xii· dec̄ xv· a ii kl ian̄ usq; in xiiii kl ian̄ quam comm̄
est fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄ xiii· dec̄ xvi· a xiii kl ian̄ usq; in vi id dec̄ q comm̄ ē
fiunt dies ccc l iiii·,

An̄ lun̄ xiiii· dec̄ xvii· a vi id dec̄ usq; in vi kl ian̄ q embo est
est fiunt dies ccc lxxx iiii·, / fiunt dies ccc l iiii··

An̄ lun̄ xv· dec̄ xviii· a v· kl ian̄ usq; in xvii kl ian̄ q com est

An lun xvi dec xviii. a xvi. kl ian usq; in non dec q com. e.
fiunt dies ccc liiii..

An lun xvii dec i. a non dec usq; in x kl ian quem embol. e.
fiunt dies ccc lxxx iiii..

An lun xviii. dec ii. ab viiii. kl ian. usq; in. ii. id dec quem
comm est fiunt dies. ccc. liiii..

An lun xviiii. dec iii. ab id dec usq; in ii. kl ian quam embol. e.
fiunt dies ccc lxxxiiii.,

Idcirco autem septimi decimi lunensis anni computus ab ipso quo
prior explicitus e annus die incipit & non a sequente ut ceterorum
nempe saltum lunae quem dicunt unus eidem anno dies
de ee uideatur., Quod ipsum dionisius decennouennalem
ciclum. huiusmodi ordinem percurrens edocuit. ab eodem die
quo ultimi conclusit cenni metas primi inchoando principium,

59 DE XIIII. LUNA PASCHAE.. ~XLIII.,

Scitur sepe dicti circuli locus amplectitur lunas xiiii. primi
mensis quae paschalis dominici diem singulis annis absq; omni
ambiguitate demonstrent. Nam quae post xiiii. lunam dominica
dies occurrit. Ipsa e. paschalis dominicae resurrectionis dies
quae quidem xiiii. luna. primum in aequinoctio. id e. xii.
kl rum aprlm ultimum uicesimo nono abhinc die. id est xiiii.
kl rum maiarum suum uessere percursum temporis ostendit., Quib; terminis
per annos denos & nouenos legicli tempore paschalis obseruentiae
discursus constat ee comprehensos. & si fieri posset ut eadem
omnib; annis sabbati die luna. xiiii. contigisset.. Nil nrae

paschalis obseruantiae tempus a legali discreparet. Nam et
ipsi iuxta legis edicta semper xiiii luna primi mensis ad uesperam
immolarent et comederent agni inmaculati carnem. Sangui
nemque illius ad repellendum exterminatorem nostris postibus
aspargentes. id est baptismi et paschalium caelebrantes sollemnia
missierum spiritalem superaremus aegyptum. Atque inlucis
cente mane in luna xv. Mensis eiusdem primum azimorum diem
intraremus. vii que dies eiusdem caelebritatis legitimos. a mane
xv. diei usque in uesperam uicesimi primi mensis ipsius. id est a do
minico paschae usque in dominicam octauarum paschae debita
cum ueneratione compleremus. Sed quo lunae dies eadem
diuersas septimanae diuoluitur in ferias. Inde fit ut qui propter
resurrectionem nostri redemptoris in dominicum diem paschae
initium reseruare docemur. Aliquotiens nostra festiuitas septimo
post legalium azimorum et cordium die sumat ingressum.
Non tamen numquam contingat ut non nostra sollemnitas paschalis
aliquidem legalium paschae dierum. Sepe autem omnes intra se con
plectatur. At contra hi qui dominicum paschae diem a xvi luna
usque xxii caelebrandum aestimant duplici misera laborent.
Quia et legitimum paschae principium numquam habent. et crebro
euenit ut nullum dierum qui in lege praescripti sunt. In sua paschali
obseruatione consequantur. dum et uesperam xiiii diei quo
pascha initiari statutum est et mane xv quo vii azimorum dierum
sollemnitatem inchoari praecepta. A sua prorsus festiuitate repudiant.
Atque insuper in huius poenam peccati uicesimum secundum diem.

qui in tota paschali institutione per mosen. Nec semel appellatur
inuenitur frequenter in sui paschae principium sancitum praecipiunt.,

DE DIE DOM. PASCHAE., cap. XCIIII.

61 Septimo decennouennalis circuli titulo dies paschae dominicus
comprehenditur. Qui de dominica nostri saluatoris resurrectione amor
tuis exordium coepit. Nam cum in ueteri testamento trib; argu
mentorum indiciis paschale tempus sit obseruari praeceptum., Videlicet
ut post aequinoctium ut mense primo ut tertia eius septimana.
id est a uespera xiiii^me lunae quod est initium xv^ae usq; in uesperam id est.
terminum uicesimae primae caelebraretur. quarta in eiusdem obser
uatione regula est nobis a tempore dominicae resurrectionis inpo
sita. Ut cum aequinoctio transcenso lunam primi mensis xiiii^am.
uespere ortum facere uiderimus., Non statim ad faciendum pas
cha prosiliamus. sed dominicum diem quo ipse pascha id est transi
tum, de morte ad uitam. de corruptione. ad incorruptionem.
de poena ad gloriam resurgendo facere dignatus est. expectantes
in ipso tandem congrua paschae sollemnia caelebremus., Quod
siquis obiecerit Non aequinoctii memoriam. sed tantum primi mensis
et tertiae in eo septimanae posuisse legiferum.. Sciat quia et si aequi
noctium nominatim non exprimit., In hoc tamen ipso quod a plenilunio
primi mensis pascha faciendum praecipit., Aequinoctii transcensum
plenaria ratione depromit. Quoniam absq; ulla dubietate constat eam
quae prima transito aequinoctio plenum suum globum ostende
rit. primi mensis existere lunam. Quotiens ergo diem dominicum
mox aduentante xv^a luna habemus. Nil nostrum tempus paschale

alegali dissonat. Quam uis alus sacramentorum generib; eiusdem
paschę sollemnia colimus. Quotiesuero secundo uel. iii. uel. iiii. t v. t vi.
t vii. abhinc die idem dominicus occurrerit.. Ne sic quidem legem
aut pph&as soluimus. Sed euangelicae potius gratiae sacramentis
adimplemus., DE LUNA IPSIUS DIEI.. ·I·XCV.. 62
Ultima sępe memorati circuli m&a panduntur lunae dominici paschę
pp uacentem eiusdem dominici occursum. vii. dierum ambitu inclusę.
id est a xv usq; ad xxi. qui procesto dies creberrima legis sunt adno
tationem p̄fixi. dicente dn̄o. primo mense xiiii. die mensis comed&is
azima usq; ad diem xxi. eiusdem mensis aduesperam. vii. dieb; fer
mentatū non inueni&ur in domib; ur̄is. Cuius primi mensis vii q; ei
dierum azimorum nunc regula ecclis̄ę. ut quae post aequinoctium
xv luna occurrit primi mensis intellegatur & ha& quemcumq; vii dierū
usq; ad xxi dominicum acceperit paschalis festi gaudius aptum porrigat.
Quod ideo toties rep&o. quia fuere quidam qui dominicū paschae diem.,
uerbi gratia. vii kl̄rum aprilium die luna xx notanter dicerent. & quid
p&care nos ostenditis in constituendo tempore paschae cum nullus
umquam calculator u&uerit. vii. kl apr̄ pascha caelebrari.,
Omnib; ae que confitentib; tunc aequinoctiū ēē transcensum..
Nullus negauerit lunam xx paschali dominico aptam. Quib; respon
dendum quia & vii kl apr̄ ubi luna congruerit. & luna xx ubi dies opor
tunus adriserit dominicum pascha rite astitabitur. Sed q; luna quae
vii kl̄rum aprilium die xx est pleniluniū ante aequinoctiū habuit.
Non lic& luna existente xx. vii kl̄rū aprl̄ dominicū paschę die caelebrari.
Quae uero in aequinoctio uel post aequinoctium plena ē. mox ubi dominicus

aderit dies pascha legitimum dabit., LXCVI·

QUID INTER PASCHA · ET AZIMA DISTET.,

64 Et quõ de paschae obseruatione aliquanta perstrinximus & iam hoc inti
ma replacuit· quod iuxta legis scripturã· alia paschae· alia sollemnitas ẽ
azimorum., Una quippe dies pasche idest transitus xiiii· uidelic& p̄mi
mensis· in qua uesperascente agnus immolari iussus est.. & mox sequen
te nocte· transiuit dñs· aegyptiorũ p̄mogenita p̄cutiens· & signatas
agni sanguine domus filiorum isrł liberans., Sequentes uero dies uii·
idest a xu· usq; ad xxi mensis eiusdem· azimorũ p̄priae uocantur.,
Scriptum namq; ẽ in exodo· ubi agnus immolari xiiii· die primi mensis
ad uesperam mandatur., Et comed&is festinantes· est enim phase·
idest transitus dñi., & transibo p̄ terrã aegypti ✝ & paulo post, Et cum
dixerint uob filii urĩ quae ẽ ista religio· dic&is uictima transitus dñi ẽ
quando transiuit sup̄ domus filiorum isrł in aegypto· p̄cutiens aegyp
tios· & domus nr̃as liberans. Item in leuitico· mense p̄mo· inquit xiiii
die mensis ad uesperam phase dñi ẽ· & xu die mensis huius· sollemni
tas ẽ· azimorum dñi. Vii· dieb; azima comed&is· dies p̄mus erit
uobis celeberrimus· sctq; omne opus seruile non facie tis in eo· sed
offer&is sacrificium dño in igne uii dieb;· & ne nos quispiam
uerba legis aliter quam ueritas hab& intell&xisse autum&., Videat
doctissimus legalium litterarũ & sacerdos· quid de his sentiat· iosephus
scribit in libro antiquitatũ in hunc modum xiiii luna primi mensis·
agnus immolat· xu aũt succedit festiuitas azimorũ· quae uii· dieb;
caelebratur., Secunda uero azimorũ die· quae ẽ xui· frugũ p̄mitias
quas m&unt offerunt· quem legaliũ morem sacrorum & iam nunc

✝ nocte illa· percutiamq; omne primogenitum in terra aegypti.,

ecclesiae consuetudo: non ignobiliter imitatur. Unam uidelicet noctem transitus dominici: id est resurrectionis eius a mortuis: quae impios triumphando: fideles saluare dignatur est principaliter obseruans. In cuius & cultu sanguis ipsius uidelicet agni inmaculati: populum eius fonte regenerationis ablutum mundat ab omni peccato ac deinde alias vii. dies in memoriam: eiusdem dominicae resurrectionis congrua festiuitate subiungens. Verum quia ipsa quoque dies paschae: a fermento castigari praecipitur. Hanc euangelii scriptura aliquando primam azimorum cognominat: & primo inquiens die azimorum quando pascha immolabant: dicunt ei discipuli. quo uis eamus: & paremus tibi ut manduces pascha. Item diem xv mensis primi a qua vii. dies azimorum inchoant. propter uicinam paschae nomine uocat illius. Cum dicit. Et ipsi non introierunt in praetorium: ut non contaminarentur: sed manducarent pascha. Non quia legi contraria est euangelica scriptura: sed quia sacramentum quod decebat: hac nobis societate uocabulorum uiuacius inculcare curauit. Salua enim subtiliori discussione possumus intellegere. quod mystica paschae sollemnia singuli nostrum in die baptismatis egerint. Spiritale est uidelicet exterminatorem: signo pretiosi sanguinis euadendo. Spiritales transeundo tenebras: toto autem uitae proficientis tempore quod deinceps in hac peregrinatione gerimus: vii dies azimorum caelebremus. quibus sic apostolus edocet. Non in fermento malitiae & nequitiae: sed in azimis sinceritatis & ueritatis: epulari debemus: & qui nos in baptismo ut de potestate satanae: in partem sanctorum sortis transire quaerimus: sinceritatem ac ueritatem tenere necesse est. Item quae toto nostrae peregrinationis tempore: quod septinario dierum numero uoluitur: cotidiano profectu ad meliorem transire praecipimur. Quasi & in pascha azimis uesci: & in diebus azimorum: pascha spiritaliter agere cognoscimur.

## TIPICA PASCHAE INTERPRETATIO. XCVII.

64 Nam sicut tota paschalium obseruantia caeremoniarum Ita &iam tempus
quo agi p̄cepta ē. totum mysteria sacra redol&. In primis namq; aequinoctiū
transgredi in dominici paschae caelebratione iuxta legis decr&a curam̄.
Ut uidelic& sollemnitas in qua mediator dī & hominū destructa potestate
tenebrarum mundo lucis iter aperuit &iam temporis ordine foris quid
intus habeat ostendat. & quae nob̄ a&nae beatitudinis lumen pmittit.
Tunc maximae caelebr&ur. Cum solis lumen annuo pficiens incremento
primam sumit de noctis umbra uictoriam. deinde mensem primū anni qui
& nouorum uocatur. in quo pascha caelebremus adtendimus. Ipse aūt
est mensis in quo mundus iste formatur & homo est primus in paradisi se
de locatur. quia p huius mysteria sollemnitatis primam nos stolam recep
turos. primum supnae beatitudinis regnū a quo in longinquam regio
nem discessimus. Nos rep&ituros ēē speramus. de cuius gloria regni
beatus apts p&rus. Caelos aūt nouos inquit & terram nouam & pmissa
ipsius exp&tamus. In quib; iustitia habitat. sed & iohannes in apocalipsi
sua & dixit qui sedebat in throno ecce facio omnia noua. deinde &iam
tertiam mensis eiusdem septimanam in pascha obseruamus. quod resur
r&tionis dominicae gradus aptissime congruit. quia & eadem sacro
scā eius resurr&tio tertia die facta ē. & tertio tempore secli id ē. sum gratiae
caelestis aduentu tota eius incarne dispensatio. quae p resurr&tionis
consumpta ē. gloriā mundo apparuit. prima namq; secli tempora lege
naturali p patres. Media lege litterali p proph&as. extrema charismate
spiritali p se ipsum ueniens inlustrare dignatus ē. sed & ipsa tunc lunae
conuersio pulcherrimū nobis sacramenti caelestis sp&taculum pb&.
Namq; luna quae rotundi facta semetetis a sole lumen ut supra diximus

ꝑ ad terras defectū uero habet ad caelos. a xv autem usque ad nouissimū crementum

accipit. Ideoque semper ex dimidio orbe quem ad solem habet lucida est. ex
altero autem dimidio semper obscura; A prima usque ad xv lucis crementum ꝑ
eiusdem sue lucis a terrenis auersum paulatim ad caelestia reuestit. Quae
nimirum eius conuersio recte paschalis gaudii mysteria signat. Quibus
omnem mentis nostrae gloriam a uisibilibus a uestere diliciis caducisque fauoribus;
atque ad solem caelestis gratiae lucem suspendere contemplando docemur
uel sic utramque eius conuersionem in bonum delectat interpretari. possumus
intellegere quod crescens ad oculos humanos lumen lunae uirtutum
gratiam quibus apparens in carne dominus mundo inluxit insinuet. De quibus
dicitur et ihesus proficiebat sapientia et aetate et gratia apud deum et homines.
Decrescens uero ad caelos resurrectionis ascensionisque illius gloriam desig
net. quae in se quidem ipsa mox perfecta prouenit. sed in animo fidelium
quibusdam lucis sue profectibus usque ad finem seculi crescere non desinit.
Resurgens enim dominus a mortuis primo singulis ac binis ac deinde pluribus;
modo vii. modo xi. modo xii. modo plusquam quingentis fratribus simul
ad ultimum discipulis omnibus apparuit. quibus uidentibus ascensurus in cae
lum praecepit eos sue dispensationis esse testes in hierusalem. et in omni iudea
et samaria et usque ad ultimum terrae. Et bene luna cum nobis crescit ad oculos
paulatim a sole recedit. Cum uero ad caelos paribus ad eum spatiis redit.
hoc est enim quod ipse dicit. Exiui a patre et ueni in mundum. Iterum
relinquo mundum et uado ad patrem. et quod de illo psalmus. A summo
caelo egressio eius et occursus eius usque ad summum eius. Quia ergo luna
eo sue lucis incremento quo decrescens a sole ad nostros euoluit obtutus domini
saluatoris in carne usque ad tempora passionis doctrinam uirtutesque signi
ficat. Eo autem quod ad solem rediens paulatim ad inuisibilem uobis caeli

faciem se recolligit. resurrectionis illius ac posterioris gloriae miracu
la demonstrat. merito a xv. paschalis uoti gaudiis apta praedicatur. His
quidem paschalis temporis a legis obseruatione sumptis indiciis heredes
noui testamenti etiam diem dominicam quam scriptura unam siue pri
mam sabbati cognominat adnectimus. Nec inmerito quae et conditione
primitiuae lucis excellens et triumpho dominicae [resurrectionis] insignis et nostrae quoque
nobis resurrectione manet semper exoptabilis. VII. quoque dies lunae id est a xv
usque ad xxi[am]. per quos eadem dominica naturali ordine discurrit uniuersita
tem ecclesiae quae per totum mundum paschalibus est redempta mysteriis ap
te denuntiant. Nam et septenario saepe numero uniuersitatem designa
re scriptura consueuit. Unde quod ait propheta. septies in die laudem dixi
tibi. Nil melius intellegitur quam quod alibi ait. semper laus eius in ore meo.
et specialiter totam catholicae ecclesiae perfectionem eo figurari. Johannes
testatur qui ad VII asiae scribens ecclesias. uniuersalis per orbem ecclesiae
mysteria patefecit. Unde et in omnia quae singulis septem scribit hor
tamenta hunc uersiculum intexere curauit. Qui habet aures audiat
quid spiritus dicat ecclesiis. Quod uni cuilibet dixerat hoc omnibus se dixis
se palam probans ecclesiis. Nec minus etiam moralem nobis commendant
paschalia tempora sensum. In nomine quidem paschae ut de uitiis ad
uirtutes transitum cotidie faciamus spiritalem. In mense autem nouorum
in quo adulti fructus aduentu suo pronuntiant. Uetera rum cessationem
ut exuentes ueterem hominem cum actibus eius renouemur spiritu mentis nostrae
et induamus nouum hominem qui secundum deum creatus est in iustitia et sancti
tate ueritatis et uirtutis germinati diuersarum uarietate uirtutum. earumque
foliis ueluti [∴] tamquam laetae atque fructiferae segetes pullulemus

∴ amoenae arboris adumbratione uelati

in plenilunio ut p̄ fectum splendorem fidei & sensus gerentes a p̄ccati
tenebris segregemur· In ṗeuersa ea eadem luce lunam ad caelos q̄d a xv
luna fieri incipit·· Ut quanto magni sumus humiliemur in omnib;
dicentes cum apostolo singuli·, Gratia aut̄ dī sum id quod sum· quae
p̄ fecto gratia muneris sup̄ni q̄ tertio tempore s̄cti manifestius effusa ē·
pulcherrima figurarum consequentia· tertiae luna ebdomade lum̄
ipsius quod ea tenus ad terras creuerat· ad caelestia iam crescere in
choat· Pulchrae hanc in pascha obseruare p̄cipimur·· Ut gratiae
quam accipimus numquam obliti p̄ singulos gradus spiritalis tran
situs largitori illius oboediendo uicem rependere meminerimus uel
certe increscente ad homines luna uita nob̄ actiuae In ṗeuersa uero
ad caelos speculatiuae typus ostenditur· uel in hac nob̄ conuersione
dilectio proximi in illa nō signatur aut tōris aut huc conuersus luci sei
p̄ fectus ut bona foras operemur ammon&·, Porro illuc ut eadem bona
opera solo sup̄nae mercedis intuitu geramus huc ut luceat lux nostra
coram hominib; & uideant bona nr̄a opera· Illuc ut glorificent patrē
nr̄m qui in caelis ē·· In una sabbati quae noui testamenti p̄p̄ria sollem
nitas ē· instruimur ut spe futurae nr̄ae in xp̄o resurrectionis patient̄
in p̄senti omnia aduersa p xp̄o & ipsam mortis toleremus iniuriam·
Audientes ab apostolo q̄ si sp̄s eius qui suscitauit ih̄m a mortuis habitat
in nob̄· qui suscitauit ih̄m a mortuis uiuificauit & mortalia corpora nr̄a
p̄ inhabitantē sp̄m eius in nob̄· Cuius sp̄s quia septi formis ē· gratia pot· ē·
eadem vii· dierum lunarum numero quo p̄fata una sabbati· id ē· dies
dominica circumfertur intimata non inconueniens intellegi· Uerū
de mysterio temporis paschae si qui plenius scire uult legat beati aurelii

agustini ad ianuarium epistulam.. xcviii..

## 65 DE CIRCULO MAGNO PASCHAE..

Circulus paschae magnus est. qui multiplicato per inuicem solari ac de ratio
ne paschali lunari ciclo quingentis xxx duobus conficitur annis. siue enim
decies nouies uiceni et octoni seu uicies octies deni ac noueni multiplicen
tur quingentorum xxx duorum numerum conplent.. Unde fit ut idem cir
culus magnus decennouennales lunae circulos xxviii. Solis autem quince
nis octoni que consumantur solent annis. x et viiii. habeat circulos bissextos
decies nouies septenos id est. c. xxx iii.. Menses solares uicies octies ducen
tos uiginti et octo. id est sex milia trecentos octoginta quattuor..
Menses autem lunares uicies octies. ccxxxv. id est. vi d. lxxx dies exceptis
bissextis uicies octies. vi dcccc xxxv. id est. c xc iiii clxxx. adpositis autem
bissextis. c xc iiii ccc xii. qui ubi memoratam ex ordine mensium dierumque
summam conpleuerit.. Mox in seipsum reuolutus. cuncta quae ad solis
uel lunae cursum pertinent.. Eodem quo praeterierant semper tenore restau
rat. tantum anni dominicae incarnationis suo certo tramite proficiunt
in maius. et indictiones quoque feruntur in ordine. Nil siderum cursum
atque ideo nil paschalis calculi ordinem mouent.. Quod ut apertius cla
rescat placuit eundem plenario ordine circulum praesenti opusculo
praeponere sumpto exordio a quingentesimo tricesimo secundo domi
nicae incarnationis anno.. Ubi primum dionisius circulum coepit,
Et producto opere usque ad millesimum sexagesimum tertium eiusdem sacro
sanctae incarnationis annum.. Quatinus legentes quique non solum praesentem
uel futurum prospicere. sed et praeteritum omnem paschalis statum temporis
inerrabili possint intuitu respicere atque ad dilucidationem

perscriptae l&tionis annos omis qui aliquando in questionē uenerant ..
quando uel quales fuerint euidentius agnoscant ..

## DE SEX HUIUS · SECULI · AETATIBUS ·· .XCVIIII..

De sex huius mundi ae&atib; ac septima uel octaua quie&is uitaeq; caelestis 66
& supra in conparatione primae ebdomadis in qua mundi ornatus ē. al,
quanta perstrinximus & nunc in conparatione aeui unius hominis qui
micro cosmos grece a philosophis hoc ē minor mundus sol& nuncupari.
de eisdem aliquanto latius exponemus., Prima ē. ergo mundi huius
ae&as ab adam usq; ad noe continens annos iuxta hebraicam ueritatē
mille dclvi. iuxta lxx interpretes. ii. ccxlii. generationes iuxta utrāq;
editionem numero x. quae uniuersali ē. del&a diluuio. sic primā cuiusq;
hominis obliuio demergere consueuit ae&atē. Quotus enim quisq; ē.
qui suam record&ur infantiam., Secunda ae&as a noe usq; ad abraham
generationes iuxta hebraicam auctoritatē conpl&ea. x. annos autem
cc. xcii. porro iuxta lxx interpretes anni. cclxxii., Generationes uero
xi. Haec quasi pueritia fuit generis populi dī. & ideo in lingua inuen
ta ē. id est hebrea., A pueritia namq; homo incipit nosse loqui post infan
tiam quae hinc appellata ē. quod fari non potest., Tertia ab abraham usq;
ad dauid generationes iuxta utramq; auctoritatē. xiiii.. Annos uero
dccccxlii. conpl&ens, Haec quaedam uelud adulescentia fuit populi
dī a qua ae&ate quia incipit homo posse generare., propter ea matheus
euangelista generationum ex abraham sumpsit exordium., Qui &iam pater
gentium constitutus est quando mutatum nomen accepit.,
Quarta a dauid usq; ad transmigrationem babylonis habens annos
iuxta hebraicam ueritatem. cccclxxiii.,

Iuxta lxx translationem xii. amplius generationes iuxta utrosq; codices xvii. Quas tamen euangelista matheus certi mysterii gratia xiiii. ponit. A qua uelut iuuenali aetate in populo di regum tempora coeperunt. Haec namq; in hominib; aetas apta gubernando solet exsistere regno. Quinta quasi senilis aetas a transmigratione babylonis usq; in aduentum dni saluatoris in carnem.

Generationibus et ipsa xiiii. porro annis dlxxviiii. extenta. In qua ut graui senectute fessa malis crebrioribus plebs hebraea quassatur.

Sexta quae nunc agitur aetas nulla generationum uel temporum serie certa. Sed ut aetas decrepita ipsa totius saeculi morte consumenda.

Has aerumnosas plenasque laboribus mundi aetates quique felici morte uicerunt. Septima iam sabbati perennis aetate suscepti.

Octauam beatae resurrectionis aetatem in qua semper cum dno regnent expectant.





# EXCERPTUM DE ASTROLOGIA. I

Duo sunt extremi uertices mundi quos appellant polos septem
trionis et austri. Quorum alter a nobis semper uidetur alter numquam.
In eo qui a nobis cernitur tria sunt signa constituta. Duo scilicet arctun
et serpens circum atque inter illos in morem fluminis means. helice
arcturus maior. cynosura minor appellatur. quae diuersum qui
dem aspiciunt. Nam dorsa earum sibimet mutuo abuestiuntur auersis
huc atque illuc pedibus. Serpens uero cauda cingit helicen caetero cir
cuitu cynosuram. Ita tamen ut eiusdem medius inter eas bene separet.
cuius caput ad dextrum pedem eius qui in geniculo stat uidetur ex
tensum. Ille uero qui in geniculo stat quem herculem dicunt dextro
pede caput premit serpentis capite ad austrum conuerso umeris suis
coronae tangit confinia. Ipsa autem corona post tergum herculis sita
capiti serpentis quem serpentarius tenet adppinquat. Serpentarius
uero qui a grecis ophiuchus uocatur sub herculae positus ad austrum
uersis pedibus scorpionem calcat serpente praecinctus quem utraque manu tenet
qui plurima longitudine protentus usque ad coronam extenditur iuxta huius
serpentis flexuosa uolumina. Nullo alio intueniente signo bootes post
tergum arctun maioris uidetur pedibus ad uirginem uersis. Nam uirgo
sub pedibus bootis est constituta contra guttur uero et pedes anteriores ursae
maioris in commissura zodiaci atque lactei circulorum gemini sunt locati
habentes a laeuo latere agitatorem cum haedulis duobus. qui contra caput
helicis capite uerso pede dextro sinistrum tauri cornu tangere uidetur.
Iuxta geminos qui zodiacus altissime erigitur contra uentrem ursae
maioris cancer situs est. habens in dorso asellos albicante inter eos nubicula

Oth. pl. 22

quae presepium appellatur. At contra pedes eiusdem ursae posteriores in
ter cancrum & uirginem leo dicitur constitutus bootem habens iuxta se.
Sub pedibus uero agitatoris taurus iac& uno pede protento ad orionem qui sub
illo est constitutus. Cepheus inter lyram & cassiepiam medius expansis brachiis
pedib; ad tergum minoris ursae porr&tis. Cassiepia contra uolumen maxi
mum septentrionalis serpentis inter agitatorem perseum andromedam ce
pheum quae consistit in lacteo circulo. Inter pisces cassiepiam atq; arietem an
dromeda est locata cum triangulo quem post tergum habere dicitur caput
uersum habens ad aluum equi quia equus supra eam est positus. Aries in commissu
ra zodiaci atq; aequinoctialis circuli sub triangulo situs est habens sub se
cetum ad australem partem. At proximum ei signū pisces duo quorū alter
in aquilonē erectus. Alter in austrum pronus. caudis tamen uinculo quo
dam conexis conligati sunt. Aquilonius ad andromedam extenditur
austrinus ad aquarium. Iuxta pedes autē andromede a latere cassiepiae
perseus ostenditur gorgonis caput manu sinistra tenens cuius sub femore sinis
tro iuxta caudam tauri pleiades uidentur constitutae. Lyra uero inter
laeuum crus herculis & inter cignū posita est. Sed cignus expansis alis uolanti
similis ad dexteram cephei manum dexteram alam sinistram ad pedes equi
porrigit. Inter pisces & equum caudamq; capricorni aquarius est conlocatus
aquam urna fundens. quae effusio ad magnū piscem usq; decurrit.
In parte autē humillima zodiaci iuxta sagittariū atq; aquilam capricor
nus in commissura hiemalis circuli ac signiferi situs est habens post se
sagittariū in commissura circulorū zodiaci atq; lactei sub delphino
constitutum. Est & sagitta quaedam sola sub cigno iuxta aquilā iacens.
Supra capricorni uero caput delphinus est positus post caudam serpentis

quia serpentario tenetur., Sub ipso autem serpentario scorpionem dicunt esse locatum., Ita ut pedibus serpentarii tangatur. & habet infra sub se ad australem plagam centaurum bestiam manu quasi ad aram ferentem., Haec ara a quibusdam sacrarium uocatur. & est contra summitatem caudae scorpionis ad austrum posita., Brachia uero scorpionis locum optinent quem libram dicunt eo quod in eo sol aequinoctium faciat autumnale., Hydra quoque iacet in circulo aequinoctiali nimia longitudine protenta capite cancro medietate leoni cauda uirgini subiecta coruum atque urnam in dorso gestans.,

At sub pectore tauri orion gladio accinctus conspicitur lepori qui sub pedibus ei est suppositus. habet enim post uestigia sua canem quem syrium quemque caniculam appellant collocatum cancri signo subiectum., Ante quem sub geminis anticanem cognoscere potes., Post caudam uero syrii ad austrum nauis quam argo dicunt uidetur effulgere.. At sub pede sinistro orionis fluuius quem heridanum uocant flexuoso cursu prolabitur usque ad cetum., Cetus autem subiacet arieti ac piscibus longissimo tractu porrectus.. Post cuius caudam longo quidem interuallo sub aquario & capricornio in austrum protectus piscis magnus conspicitur ultimum eorum quae iam posui signorum effusionem urnae aquarii qui ad ipsum usque decurrit accipiens.,

## DE ORDINE AC POSITIONE STELLARUM INSIGNIS. T. II.

Est quidem hic ordo & positio siderum quae fixa caelo plurimo coaceruatione stellarum insignium aliquod formata uel fabulose uariarum genera formarum in caelum recepta creduntur. Quorum nomina non naturae constitutio. sed humana persuasio quae stellis numeros & nomina fecit adinuenit., Sed quia iuxta aspectum numerus stellarum unicuique Signo adscriptus est eo quo ab ipso est ordine digesta descriptio proferatur.,

cf. De signis caeli Beda I (Migne) p. 945



Helice arcturus maior habet
stellas in capite. vii. in singulis
umeris singulas. In armo .i.
in pectore .i. In pede prion
claras duas. In summa
cauda claram unam.
In uentre claram unam.
In crure posteriori duas.
In extremo pede duas. In cauda
.iii. fiunt .xxiii.



Cinosura arcturus minor.
habet stellas in uno latere.
.iiii. claras in quadris positas
in cauda claras .iii. fiunt .vii.
sub his apparet sidus quod uo
cat̄ polus circum quod putatur
totus orbis uerti.



Serpens qui inter arcturos
medius iacet. habet stellas
in capite claras .v. In corpore
toto .x. fiunt .xv.



Hercules qui et ingeniculo
dr̄ habet stellam in capite .i.
In brachio .i. In umeris singu
las claras in sinistro cubito .i.
In ipsa manu .i. In utrisque ilib; .i.
In dextro femore duas. In pede
unam. Supra dextrā manum
id est in claua .i. In pelle
leonis .iiii. summa .xvi.



Corona hab& stellas viii.
Inorbem positas quarum .iii.
claras quae contra caput
serpentis septentrionali
sunt.,



Serpentarius quigrece
ophiucus uocatur hab&
stellam incapite claram
unam. insingulis umeris
claras. insingulis pedibus
claras. Insinistra manu .iiii.
Indextra .iiii. claras. Incubitis
singulis singulas.

Insingulis genib: singulas.
Indextro crure claram summa
xvii. Serpens quem manib:
ten& hab& stellas more .ii.
Incapite paruas .iiii. usq: ad
manum se tenentis .ii. Infl&cu
corporis .v. summa
xiii.



Scorpius hab& stellas insin
gulis cornib: uel potius
labus binas &equib: priores
clarae sunt. Infronte .iii.
quarum media clarior .ē.
Indorso .iii. claras. Inuentre
duas. incauda .v. Inaculeo
.ii. summa .xviiii.
Exhis priores .iiii. quae incor
nibus uel labus quae chele
appellantur positae sunt
librae adsignantur. Hic aut̄
obmagnitudinem induo

domicilia ideſt inſpatium
duorum ſignorum
paſcitur..



Booteſ quigrece arcto
phylax uocatur hab&
ſtellaſ indextera manu. IIII.
quae non occidunt.
Incapite claram unam.
Inſingulis umeris ſingulas.
Inmamillis ſingulas
lucidior eſt indextera.
ſub mamma unam obſcurā.
Indextro cubito claram
unam. Inter genua utraq;
claram .I. Inſingulis pedib;
ſingulas ſumma
XIIII.



Virgo hab& ſtellam incapi
te obſcuram. I. Inſingulis ume
ris ſingulas. inſiniſtra ala
obſcuram. I. Indextera ala. I.
Inſingulis cubitis ſingulas.
Inſingulis manibus ſingulas.
Inſiniſtra clariorem
quae uocatur ſpica. Intunica
obſcuras VI. Inſingulis
pedibus ſingulas ſumma XVIII.



Geminorum unus qui iuxta
cancrum est hab& stellam
in capite claram .I. In singulis
umeris singulas claras.
in dextro cubito .I. In singulis
genib; singulas. In pedib;
singulis singulas fiunt .VIII.
Alter hab& in capite .I. In mam
mis singulas. In sinistro cubito
.II. In summitate manus .I.
In sinistro genu .I. In pedib;
singulas iuxta sinistrum
pedem .I. quae uocatur ppus
fiunt .X.



Cancer hab& stellas in pectore
duas claras quae appellant
asinos. Inter quas est nubicu
la quae candidi coloris ap
par&. quam presepium uocant.

In dextris pedib; singulas quae
sunt .IIII. obscurae. In sinistra par
te in pede priori .II. claras. In secdo .II.
In tertio .I. In quarto paruam .I.
In dextro cornu uel labio .III.
In sinistro .II. fiunt .XVII.
Ex quib; duae quas in pectore
cancri diximus cum aliis
duab; minoribus & obscuris
asini dicuntur. habent autem
stellas .IIII.



Leo hab& stellas in capite .III.
In collo .II. In pectore .I. In spina
.III. In cauda media .I.
In summitate caudae claram .I.
sub pectore .II. In pedib; priorib;
claram unam sub uentre
claram .I. In medio tacte
uentre claram .I. In ilib; .I.

Inpoſteriori genui·
Inprōpoda claram unam
ſumma xviii· Videntur
&aliae iuxta caudam eius
ſtelle obſcurae·viii·,





Auriga uel agitator quem e
ricthonium dicunt· hab&
ſtellam incapite·i· Inſingulis
umeris ſingulas· Inſiniſtro
clariorem quae appellatur
capra· Inſingulis genibus

ſingulas· Inſummitate
manus duas· Inſiniſtra
manu duas qui uocantur
hedi· ſumma·
viiii·



Taurus hab& ſtellas inutro
q: cornu·i· Inutroque
oculo·i· Innaſo·i· hae quin
q: hyades appellantur·
Inungula·iii· Incollo·ii·
Indorſo·ii· ultimam claro
rem· ſubuentre unam·
Inp&tore unam claram
ſumma xv[illegible] ſunt &ſep
tē ſtell[illegible] quas ath
lanti des in[illegible] pliadas
uocant· quarum ſex
uidentur ſeptima obſcura
eſt dicuntur que incauda
tauri poſitae·,



Cépheus hab& incapite stellas claras ·II· Indextra manu claram ·I· Incubito obscuram ·I· Insinistra manu claram ·I· Insinistro umero unam · Inbalteo ·III· obliquas · indextra coxa ·II· Insinistro genu ·II· Insummitate pedis ·I· supra pedē ·III· fiunt XVII.



Cassiépia hab& incapite stellā clarā ·I· Insingulis umeris singulas claras · Indextra mamilla clarā ·I· Indextro femore claram ·I· Insinistro femore claras ·II· Ingenu claram ·I· Inbasi sellę quased& claras ·II· summa ·X·



Andrómeda hab& stellam incapite splendidam ·I· Insingulis umeris singulas Indextro cubito ·I· Inmanu claram ·I· Insinistro cubito claram ·I· Inbrachio ·I· Incinctu ·III· Supra zonam ·IIII· Ingenibus singulis claras singulas · Indextro pede ·II· insinistro ·I· summa · XVIIII·



Equus quem pegasum uocant
hab& stellas in faciae
claras .II. in capite .I. in coxa
.I. in auribus singulis
singulas claras in collo .IIII.
proximam capiti claram
in armo .I. in pectore .I.
in umbilico .I. in utroque
genu .I. in ungulis singulas
fiunt .XVII.



Aries hab& stellam in capite
.I. in naribus .III. in collo duo.
In summitate pedis
dextri claram .I. in dorso
.IIII. In cauda unam In summi
tate pedis sinistri unam

fiunt XIII.



Triangulus quem greci
deltoton uocant hab&
stellas .III. In singulis
angulis singulas.



Pisces duo quorum unus
qui borius id est aquilo
nalis appellatur hab&
stellas .XII. Notius autē
qui australis uocatur
.XV. Linea quib; sibi inui
cem conexi sunt hab&
stellas a [illegible] borii
.III. ad notii .III. ad occi
dentem .III. Summa
stellarum .XXX[illegible]



Perseus hab& stellas in singulis umeris singulas claras. Indextra manu claram .I. Insinistra manu inqua caput gorgonis ten& .II. Inuentre .I. Indextro latere clarã .I. Ingenu .I. Inpede clara .I. Insinistro femore clarã .I. Intibia .II.



Lyra quae & fidis hab& stellas inutroq; pectine singulas. Incacuminib; cornuorũ singulas. in umeris singulas. infundo

unam Indorso unã fiunt .VIII.



Cignus hab& stellam in capite claram .I. In utroq; ala quinas. incorpore .I. incauda unam fiunt .XIII.



Aquarius hab& stellas in capite obscuras .II. inumeris singulis claras singulas. Insinistro cubito .I. clarã. In dextro cubito .I. & inmanu .I. Inmamis singulas. Indextro crure .I. Inpedib; singulas claras. summa .XII. effusio

quae notata est stellis
xxx· ex quib; duae clarae
caeterae obscurae sunt.,



Capricornus hab& stellas
in singulis cornib; singulas
in naso claram· i· In capite· ii·
sub collo· i· In pectore· ii·
In pede priori· i· in summi
tate pedis· i· In dorso· vii·
In uentre· v· In cauda· ii·
claras summa xxiiii·.



Sagittarius hab& stellas
in capite· ii· In acumine
sagittae· ii· In dextro cubito·
i· In manu· i· In uentre· i·
claram· in dorso· ii·
In cauda· i· in genu priori·
i· in summo pede· i·
In posteriori genu·
fiunt· xiii·,



Aquila hab& stellas· iiii·
& his media clara est
sagitta hab& stellas iiii·
In summo· i· in medio· i·
In alia summitate·
· ii·



Delphinus hab& stellas
in ore· i· In cornu· ii· in
uentris pinnulis· iii·
in dorso· i· in cauda· ii·
omnes· viiii·.



Orion hab& stellas in capite. III. claras. in singulis umeris singulas claras in dextro cubito. I. obscuram. in dextra manu. I. in balteo. III. in &chiridion. III. claras. in genib; singulas claras in pedibus singulas fiunt. XVII.



Canis hab& stellam in lingua. I. quam caniculam appellant claram. In armis singulis singulas obscuras. In p&tore. II. in pede priore. III. in uentre. II. In sinistro femore. I. In extremo pede. I. claram in cauda. IIII. fiunt. XVI.



Lepus hab& stellas in oculis singulas. In corpore. II. In extremitate caude. I. In posterioribus pedibus singulas. fiunt. VII.



Nauis quae aput grecas argo nominatur hab& stellas in puppe. IIII. In latere. V. in summo mali. III. sub carina. V. summa. XVII. quia non tota caelo sed a gubernaculo usq; ad malum figuratur.



Cetus hab& ſtellas in cau
da claras .II. & a cauda
uſq; ad flexum eius .V.
ſub uentre .VI.
fiunt .XIII.



Fluuius quem heridanum
dicunt hab& ſtellas pri
mo flexu .III. ſecundo .III.
teſtio .VII. quae dicuntur
oranili ſumma .XIII.
huic ſub eſt ſtella quae
canopus appellatur.



Piſcis magnus hab& ſtellas
XII. in ordine poſitas a ca
pite uſque ad caudam.



Ara ſiue sacrarium hab&
ſtellas .IIII. duas in igne
qui ei inpoſitus ard& & in
baſi duas.



Centaurus hab& ſtellas
in ſingulis umeris ſingu
las & in cubitis binas in
pectore .IIII. In reliquo

corpore ·x· Inpedib; ·ii· in
ueste ·ii· Inthirso quem
portat ·ii· inbestia quam
manu ten&· x · inipsa ma
nu ·ii· incapite ·v· fiunt
xl iiii.



Serpens quem hydrum no
minant hab& stellas inca
pite ·iii· claras Inprima flexu
ra ·vi· insecunda ·iii· Inquar
ta ·ii· Inquinta usq; adcaudā
viii · claras fiunt xxvi.



Coruus incauda sp&tans
occasum hab& inoculo
stellam ·i· Inpinnis ·ii·
incauda ·ii· inpedibus
singulas fiunt.



Crater siue urna posita
ultra primā flexurā serpen
tis · hab& inlabio stellas ·ii·
obscuras inuentre tres in
fundo ·ii· fiunt ·vii·



Anticanis hab& stellas ·iii·

DE POSITIONE ET CURSU
SEPTEM · PLANETARŪ.

·iii· Inter caelum & terrā certis
discr&a spatiis septē sidera
pendent quę abincessu uo
camus errantia cum errent
nulla minus illis. quorum
summum saturni sidus · ideo Plin. 2, 8, 32
q; minimū uideri. & maximo
abire circulo actricesimo
anno adbreuissima sedis

suę pncipia regredi certum ē. Inde inferiorem iouis circulū & ideo
motu celeriorem duodenis circum agi annis. Tertium martis sidus ig
ne ardens solis uicinitate binis ferre annis conuexi. tum solis meatū ēē
partium quidem. ccclx. sed ut obseruatio umbrarum eius redeat adno
tas quinos annis dies adici sup q; quartam partem diei quam ob causam
quinto anno unus intercalarius dies additur. ut temporum ratio solis
itineri congruat.. Infra solem ambit ingens sidus appellatū ueneris
alterno meatu uagum signiferi circuitum pagit trecentis & duo dequin
quagenis dieb; a sole numquam absistens partib; sex atq; xl longius..
Simili ratione sed nequaquā magnitudine aut ui pximū illi mercurii
sidus inferiore circulo fertur.. Nouem dieb; otiose ambitu. modo ante
solis exortum. modo post occasum splendens.. Numquam ab eo xx
duabus partib; remotior.. Ideo & pculiaris horum siderū ratio est..
Neq; communis cum supradictis. Nam eae & quarta parte caeli a sole ab
Plin. 2,9,41 esse & tertia & aduersa soli saepe cernuntur.. Sed omniū ammirationē
uincit nouissimū sidus terris familiarissimū luna crescens semp aut
senescens. modo curuata in cornu afacie. modo aequa portione diuisa.
modo sinuata in orbem. maculosa eademq; subito prenitens inmensa
orbe pleno ac repente nulla.. Alias pnox. alias sera. & parte diei solis
lucem adiuuans deficiens & inde fectu tamen conspicua. Iam uero
humilis & excelsa & ne id quidem uno modo. sed alias admota caelo alias
contigua montib;.. Nunc in aquilonem elata. nunc in austros deiecta.
pxima ergo cardini. Ideoq; minimo ambitu uicenis dieb; septenisq;
& tertia diei parte pagit spatia.. Et eadem quae saturni sidus algissimū
xxx ut dictum ē. annis. De inmorata in coitu solis biduo cū

tardissimae atq; cesima luce ad easdem uicesscit.,

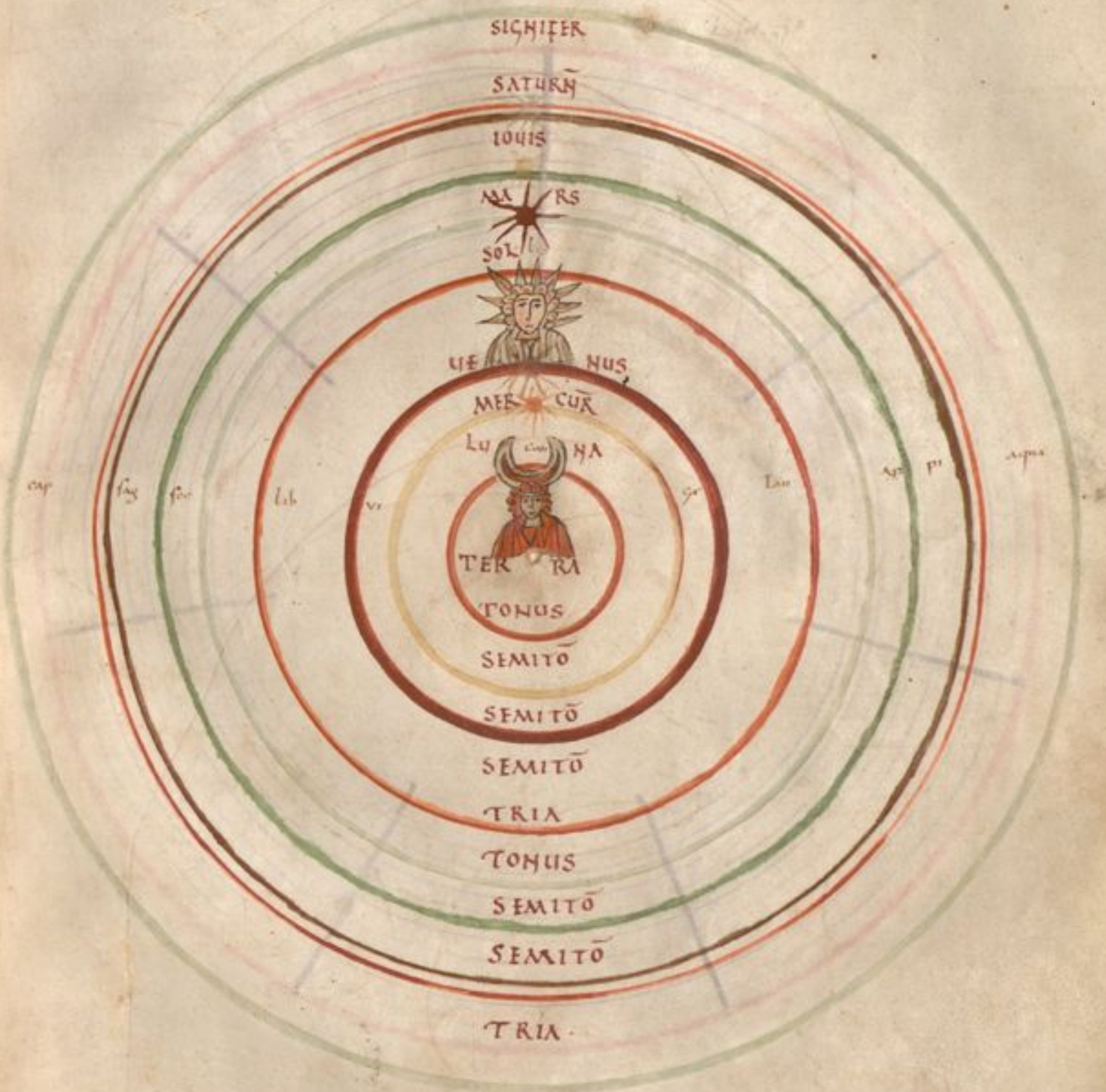
## DE INTERUALLIS EARUM., IIII.

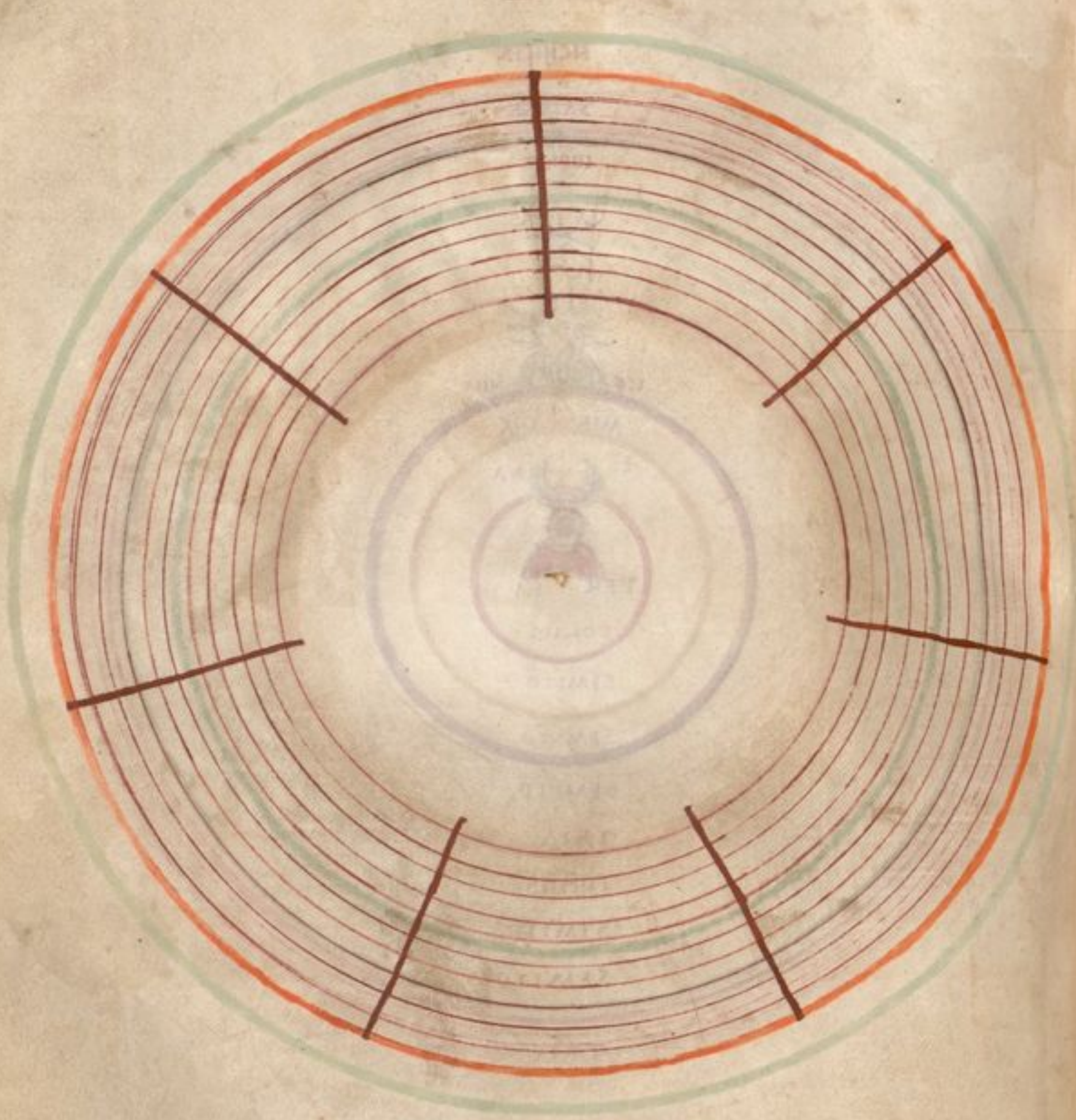
Inter ualla earum a terra multi indagare temptauerunt & solem abeā Plin. 2, 83
a luna unde uiginti partes quantum lunam ipsam a terra pdiderunt.,
Sed phitagoras uir sagacis animi a terra ad lunam. cxxv. stadiorum
collegit ad solem abea duplum. Inde ad xii. signa triplicatū., Interdum
& musica ratione appellat tonū quantum absit a terra luna. Abea Grom. p. 285
ad mercuriū dimidium spatii. hoc ē semitoniū & abeo ad uenerem tan
tundem a quo ad solem sescuplum id ē. tria semitonia., A sole ad martē
tonum id est quantum ad lunam a terra abeo ad iouem dimidiū. & abeo
ad saturnum tantundem spatii., Inde ad signiferum sescuplum., Ita sep
tem toni effici quam dia pason armoniam uocant.,

## DE ABSIDIBUS EARUM. V

Tres sunt autē quas supra solem diximus sitas occultantur meantes Plin. 2, 59
cum eo & exoriuntur uero matutino discedente sole partibus numquā
amplius undenis. postea radiorum ei contactu teguntur & in triquetro
a partib:. cxx stationes matutinas faciunt quae & primae uocantur
mox in aduerso ad partib: clxxx exortus uespertinos. Iterumq: in cxx
partib; ab alio latere adppinquantes stationes uespertinas quas & secundas
uocant donec adsecutus sol in partibus duodenis occultat illas qui
uespertini occasus appellantur. Martis stella ppius & iam exquadrato
sentit radios. a. xc. partib; ab utroq: exortu eadem statione dis senis
mensibus moratur in signis alioquib: menstris cum exiere utraque
statione quaternos menses non implent., Inferiores autē duae oc 64
cultantur in coitu uespertino simili modo relicta eq; A sole totidē

in partibus faciunt et exortus matutinos, a quo longissimae distantiae suae metis solem
insecuntur. Adeptaeque occasu matutino conduntur ac praetereunt. mox eodem inter
uallo uespere exoriuntur usque ad quos diximus terminos. ab his retrograduntur ad solem et
occasu uespertino delitescunt. Veneris stellae stationes duae matutina uespertinaque ab
utroque exortu factae a longissimis distantiae suae finibus. Mercurii stationes breuiore momen
to quam ut deprehendi possint. Cuius rei ratio priuatim reddenda est. Percussae in qua diximus
62 parte et triangulo solis radio inhibentur rectum agere cursum et ignea ui leuantur in sub
lime. Hoc non protinus intellegi potest uisu nostro ideoque existimantur stare. unde et nomen
accepit statio. Progreditur deinde eiusdem radii uiolentia et retroire cogit uapor
percussas. Multo id magis in uespertino earum exortu toto sole aduerso cum in summas
habsidas expelluntur minimaeque cernuntur. Quoniam altissime absunt et minimo feruntur
motu. Tanto minore cum hoc in altissimis habsidum euenit signis. Habsides autem
63 dicuntur circuli earum greco uocabulo. Sunt autem his sui cuique earum aliique quam
mundo. Quoniam terra inter uertices duos quos appellauerunt polos et signiferum centrum
mundi est ut dictum est. Ideoque unaquaeque habsidum a proprio centro exsurgere necesse est.
Quae propter diuersos habent orbes motusque dissimiles quoniam interiores habsidas constat
64 breuiores esse. Igitur a terrae centro habsides altissimae sunt. Saturno in
scorpione. Ioui in uirgine. marti in leone. soli in geminis. Veneri in sagittario.
mercurio in capricorno mediis eorundem signorum partibus et e contrario
id est in signis contrariis ad terrae centrum humillimae atque proximae. Sic fit
ut tardius moueri et minores uideantur cum altissimo ambitu feruntur.
Cum uero terrae adpropinquauerint maiores esse et celerius ferri.
Non quia accelerent tardentue naturales motus qui certi ac singuli sunt
illis. Sed quia deductas a summa habside lineas coartari ad centrum
necesse est sicut in rotis radios ut subiecta figura demonstrat.


SIGNIFER
SATURN
IOUIS
MARS
SOL
UENUS
MERCUR
LUNA
TERRA
TONUS
SEMITO
SEMITO
SEMITO
TRIA
TONUS
SEMITO
SEMITO
TRIA



## XVI. DE CAELESTIB; SPATIIS SECUNDUM QUOSDAM.

A terra ad lunam tonum eē pronuntiant. qđ ē. cxxv. ſtadiorū ſpatiū. & ideo aeſtimant miliaria eē xv dcxxv. Inter lunam & mercuriū ſemitoniū pnuntiant. hoc eſt medi&at prędictae menſurae. Inde ad uenerem ſimilit̃. Inde ad ſolem tria ſemitonia. Inde ad martem tonum. Inde ad iouem ſemitonium. Inde ad ſaturnum ſemitonium. & ab eo ad ſigniferum tria ſemitonia.

Tonus habet ut dictum ē. miliaria xv. dcxxv. Semitonium uero habet miliaria vii. dcccxii. & ſemiſſem. A luna ad ſolem ſunt toni duo. id ē. miliaria. xxx & mille centum. l. Inde ad ſaturnum ſunt toni duo. id ē. totidem miliaria. Inde ad ſigniferum. toni. ii. & ſemiſſis. id ē. miliaria. xxxviiii. lxii. & ſemiſſis. Sunt in ſumma quae continentur in his. vii. tonis ſtadia. dccclxxv. id ē. miliaria. c viiii. & ccclxxv. Dicat qui uelit quot miliaria in cxxv. milia ſtadiis quid nr̄ eē a terra uſq; ad lunam. Nam octo ſtadia miliarium lxxx. x. mit. ar. dccc. c. milianos reddunt. Ideoq; cxxv. milia ſtadiorum xv. dcc. l. milianos. Duplū uero quod ab ea ad ſolem ē. ccl ii. mil. ſtadiorū habens xxxi. d. milianos leuuas. xxi. raſtas. x. reddit. Triplicatum quod a ſole ad xii. ſigna dr̃ ccc. lxxviii milia ſtadiorum continet. & xlvii. ccl milianos efficit. leuuas uero xxxi d raſtas autē xv. dccl. ſumma ſtadiorum dcclvi milianos xciiii. d leuuarum lxiii. raſtarum xxxi d.

## XVII DE TEMPORUM MUTATIONE.

Cardines temporum quadripertita anni diſtinctione conſtant per incrementa lucis. Augetur haec a bruma & aequatur noctibus uerno aequinoctio in dieb; xc. & horis tribus. Deinſuperat noctes ad ſolſtitiū dieb; xciiii. horis xii. Inde uſq; ad aequinoctiū minuitur. & tum aequata die

p̄cedit & eo ad brumam dieb; lxxx viiii. & horis iiib; . Horae nunc in omni accessione aequinoctiales non cuiusq; diei significantur., Omisq; haec differentiae fiunt octauis in partib; signoru̅. Bruma a capricorni a d viii. kl ian., Equinoctium uernum ari&is. solstitium cancri alterumq; equinoctiu̅ librę., Qui & ipsi dies raro non aliquos tempestatum significatus habent., Rursus hii cardines singulis annuum articulis temporum diuiduntur. p media om̅s dierum spatia., Q̅m inter solstitium. & aequinoctium autumni. fidiculae occasus autumnum inchoat die xl viii. Ab aequinoctio eo ad brumae uergiliarum matutinus occasus hiemem die xl iiii. Inter brumam & aequinoctium die xl v̊. flectus fauonii uernum tempus aperit., Ab aequinoctio uerno initium aestatis die xl viii. uergiliaru̅ & ortus matutinus significat., Harum occasus matutinus nubilus pluuiosam hieme̅ significat., Differentiae igitur solis & lunae habentur magnae sed manifesta. Namq; interlunio aestate aestate calidissima .e̅. hieme gelida., E diuerso in plenilunio. aestate frigidas facit noctes hieme tepidas., Causa euidens sed alia quam redditur a fauiano grecisq; auctoribus., Aestate enim interlunio necesse .e̅. cum sole p̄ximo nobis currat circulo. Igne eius comminus recepto candens., Eadem interlunio abest hieme q̅m & sol abscedit., Item in plenilunio aestiuo peculiare habeat aduersa soli. hieme aute̅ ad nos p aestiuum circulu̅ accedat.,

## DE PRAESAGIIS TEMPESTATUM.. VIII.

Presagia Solis. Etenim p̄dictis difficilioribus transire conuenit ad reliqua tempestatu̅ presagia. p̄rimumq; a sole capiemus & cordia. Purus oriens atq; infereuens. serenum diem nuntiat., At hibernum pallidus grandine̅., Concauus oriens pluuias predicit., Idem uentos cum ante & orientem eum nubes

rubescunt. Quodsi & nigrę rubentib; intuenerint & pluuias. Cum occidentis aut occidenti
radii uidentur coire pluuias. Si circa occidentem rubescunt nubes sere
nitatem futuri diei spondent. Si in exortu sparguntur partim ad austrū
partim ad aquilonem pura circa eum serenitas sit. lic& pluuiam tamen
uentos significabunt. Si in ortu aut in occasu contracti cernentur
radii imbrem. Si in occasu eius plu& aut radii nubem in se trahent. as
perum in proximam die tempestatē significant. Cum oriente radii
non inlustres eminebunt. quamuis circumdatę nubes non sint pluuiā
portendent. Si ante exortum nubes globabuntur hiemem asperam
denuntiabunt. si ab ortu repellentur. Et ad occasum abibunt serenitatē.
si nubes solem circum cludunt. quanto minus luminis relinquunt.
tanto turbidior tempestas erit. Si uero & iam duplex orbis fuerit. eo
atrocior quod si in exortu aut in occasu fi&. Ita ut rubescant nubes. Maxi
ma ostend&ur tempestas. Si non ambibunt sed incumbent. a quocumq;
uento fuerint. eum portendent. Si a meridie & imbrem. Si oriens cing&
orbe. ex qua parte ipse ruperit. expect&ur uentus. Si totus defluxerit.
aequaliter serenitatē dabit. Si in ortu longe radios per nubes porrig&.
& medius erit inanis pluuiam significat. Si ante ortum radii se osten
dent. aquam & uentum. Si circa occidentē candidus erit circulus noctis
lenem tempestatē. si nebula uehementior. ē. Si cadente sole uentū.
Si ater circulus fuerit. ex qua regione irruperit se uentum magnum.

Proximae sunt iure lunę presagia. Quas tam eam maximae obseruat  Presagia Lune. 347
aegyptus. Si splendens exortu puro nitore fulsit serenitatem. Si rubi
cunda uentos. Si nigra pluuias portandere. In xv cornua eius obtusa
pluuiam. Erecta & infesta uentos semp significat. IIII. tamen maxime

cornu eius septentrionale acuminatum atq: rigidum illum p̄sagit
348 uentum. Inferius austrum. utraq: recta noctem uentosam. Si IIII. die
luna erit directa: magnā tempestatē in mari p̄sagit. Nisi coronā
circa se habeat, & eam sinceram. q̄m illo modo non ante plenam
lunam hiemē futurum ostendit. Si plenilunio p dimidiū pura erit.
dies serenos signific. Si rutila uentos. nigrescens imbres. Si aliquo
orbe nubem incluserit uentos quae se rumpent. Si gemini orbes cin
xerint. maiorem tempestatē & maiorem si tres erunt. Aut nigri int
rupti atq: distracti. Nascens lun si cornu superiore obatrato surgit.
pluuias decrescens dabit. Si inferiore ante plenilunium. Si in media
nigritia illa fuerit imbrem in plenilunio. Si plena circa se habebit
orbem. & qua parte is maxime splendebit ex ea uentum ostendit.
Si in ortu cornua crassiora fuerint horridam tempestatē. Si ante IIII(am)
non apparuerit uento fauonio flante hiemalis toto mense erit.
Si XVI a. uehementius flammea apparuerit. asperas tempestates
p̄sagit. Sunt & ipsius lunae VIII. circuli. quoties in angulos solis
incidat. plerisq: intra eos tantū obseruantib: presagia eius. hoc ē.
351 III. VII. XI. XV. XVIIII. XXIII. XXVII. & interluniū. Tertio loco stellarū
obseruationem ēē oportet. Discurrere hae uidentur interdum
uentiq: protinus sequuntur. In quorum parte ita p̄sagiere cae
lum aequaliter totum erit splendidum. Articuli temporū quos
proposuimus. Autumnum serenū p̄sagit: abitur frigidum. Si uer
& aestas non sine frigore aliquo transierint. Autumnum serenū
accensum minusq: uentosum facient. Autumnū serenitas
uentosam hiemem facit. Cum repente stellarum fulgor

obscuratur· Vt id neq; nubilo· n& caligine accidat graues denuntiant̄
tempestates· Si uolitare plures stellæ uidebuntur quo ferentur albes
centes uentos ex his partib; nuntiabunt· Aut si cura stabunt certos si id
in plurib; partib; fi& · inconstantes uentos & undiq;· Si stellarum errantiū
aliquam orb; incluserit imbrem·· Arcus cum sunt duplices pluuias 353
nuntiant·· A pluuiis serenitatem non p(er)inde certam·· Circulus nubis
circa sidera aliqua pluuiam· Cum aestate uehementius tonuit quam 354
fulsit· uentos ex ea parte denuntiat·· Contra si minus tonuit imbrem·
Cum sereno caelo fulg&ra erunt & tonitrua ab hiemauit·· Atrocissime
autē cum ex omnib; iiii· partib; caeli fulgorauit··

Cum ab aquilone tantum· in posterum diem aquam portendunt· Cum
a septen trione uentū· Cum ab austro uel choro aut fauonio nocte sereno
fulgorauit· uentum & imbrem ex isdem regionib; demonstrauit· Toni
trua matutina uentum significant imbrem meridiana· Nubes cum 355
sereno in caelum ferentur ex quacumq; parte id fi& · uenti ex p&entur̄··
Si eodem loco globabuntur̄ adp(ro)pinquante sole discutientur̄·· Et hoc ab aqui
lone fi& uentos· Si ab austro imbres portendent·· Sole occidente· si
ex utraq; parte eius caelum pen&rant tempestatē significabunt··
Vehementius atrae ab oriente in nocte aquam minantur·· Ab occi
dente in posterum diem·· Si nubes ut uellera lanae spargentur 356
multae ab oriente aquā in triduum presagient·· Cum in cacuminib;
montium nubes considerit· hiemabit si cacumina pura fient disse
renabit· Nube grandia candicante· quod uocant tempestatem
albam grando imminebat·· Caelo quamuis a sereno nubicula quā
uis parua flatum procellosum dabit·· Nebulae montib; descendentes· 357

á celo cadentes t̄ in uallib: sidentes serenitatē promittent.

Ab his terreni ignes pximę significat. pallidi namq: murmurantesq: tempestatum nuntii sentiunt. pluuiae iam sinlucernis fungi: sifl&cuosae uolit& flamma uentum. & lumina cum & sese flammas elidunt. Aut uix accenduntur. Item cum in aeno pendente scintille coaceruantur uel cum tollentib: ollas carbo adherescit; Ā cum contentus ignis ē. fauillā discutit. scintillā ue emittit t̄ cum cinis in foco concrescit. & carbo uehement̄ plucet. ē. & aquarum significatio. Mare si tranquillū in portu cursitabit murmurauit ue. Inq'esse uentum predicit. Sid hieme & imbrem litoris ripeq: sonabunt tranquillo. asperam tempestatem.

360 Et quidam & montiū sonitus nemorumq: rugitus pdicunt. & sine aura q: sentire t̄ folia ludentia lanugo populi á spina uolitans. Caeli quidem murmur. non dubiam significationē hab; Ranae quoq: ultra solitum uocales & fulice matutino clangore signif tempestat. Item mergia natesq: pinnas rostro purgantes uentum ca&ersq: aquaticę aues concursantes. Grues in medi terranea festinantes mergi causa maria aut stagna fugientes tempestatē. Grues silentio psublima uolantes serenitatē sic noctua imbrem. garrula ā serena tempest. Coruiq: singultu quodam latrantes seq: concutientes. si continuabt. ‘seren̄’ si uero carptim uocem resorbebit uentosum imbrem graculi sero a pabulo recedentes hiemem. & albes aues cū congregabuntur. Et cum terrestres uolucres contra aquam clangorem dabunt pfundentesq: sese maxime cornix. Hirundo cum contra iuxta aquā uolitans. ut pinnas se pcutiat. C&emq q: q in arborib: habitant fugitantes in nidus suos; & anseres continuo clangore intempestiui. p&cor&

& exultantia & ind&cora lasciuia ludentia eiusdem significat habent.,
Et boues caelum olfactantes seq; lambientes contra pilum. turpesq; porculi
enos sibi manipulos feni lacerantes. Item formice concursantes aut oua
pgerentes. Tripholium qq inhorrescere. & folium eius contra tempestate 365
subrigere certum. e., Hisce non & in cibis mensisq; nris uasa quib; esculentu
additur sudorem repositoriis relinquentia dirum tempestatem.,

DE MENSURIS. AC PONDERIBUS.. .VIIII.

Mensura. e. iuxta ysydorum quicquid pondere capacitate longitudi (Isid. 15,15)
ne altitudine animoq; finitur., Maiores itaq; orbem in partibus Grom. p. 371
partes in puinciis. puincias in regiones., Regiones in locis. loca in terri
toriis. Territoria in agris. Agros in centuriis. Centurias in iugeribus.
Iugera in clamatib;. clamata in actib;. Actus in pticis. perticas in passus.
passus in gradib;. gradus in cubitis. Cubitos in pedib;. pedes in palmis.
palmos in unciis. Uncias in digitis diuiserunt.,

Digitus. e. pars minima agrestium mensurarum. Inde uncia habens digi
tos .III. palmus aut .IIII. digitos hab. pes uero XVI. passus V. pedes hab.
ptica passus .II. idest pedes X. pticas aut iuxta loca uel crassitudine
terrarum pro pro puincialib; placuit uidem esse dispositas., Quosdam de te
pedas. quib;dam duos additos pedes., Aliquas uero XV. t XVII.
ped diffinitas. hec dumtaxat. ut crassiorib; terris minores mensuras
sterelioribus maiores tribuissent. prout modiorum numerus incremento
frugum unicuiq; loco sufficerit., Quidam aut .V. grana hordei trans
uersa tam indici quam inpudico siue medico conuenisse iudicantes.
hos .III. digitos simul iunctos. Unciam dixerunt. palmum aut minimo
addito diffinierunt., Quidam ergo .VII. grana hordei in transuerso p. 372

Passum

positae. pollicem iudicauerunt. & quib; xv. pedem reddunt. pedes

.ii. & semis gressum siue gradum. ii. gressus passum. Duo passus decem

pedam perticam faciunt. Alii aut uoluerunt. ut p(er)tica xlviii. palmoru(m)

e(ss)&. quae pertica ad manus xii. pedes habet. quod p(er) extensionem brachio

rum uerius e(ss)e demonstratur. Idcirco putamus ministeriales impera

torum maiores in accipiendo minores in dando mensuras habuisse.

Actus minimus habet in longitudine ped. iiii. & quib; p(er)tica e(ss)e non pot(est).

in longitudine ped. cxx. qui faciunt perticas decem pedas xiiii. Actus ma

ior qui quadratus d(icitu)r. hab(et) undiq; ped. cxx. qui duplicatus iugeru(m) fac.

Iugerum. Iugerum constat in longitudine pedum. ccxl. q(uo)d sunt p(er)ticę decem

pede xxiiii. in latitudine pedum cxx q(uo)d sunt p(er)ticę xii. Clima dicit(ur)

pars agri quadratae quae hab(et) & omni parte ped. lx. id (est) p(er)ticas x. pe

das undiq; vi. Arapennis uero quem semi iugeru(m) d(icu)nt. idem (est) q(uo)d &

actus maior habens undiq; uersum ped. cxx p(er)ticas xii. Porcamis (est) pars

agri habens in latitudin(e) ped. xxx. id est p(er)ticas iii. in longitudin(e) lxxx.

id (est) p(er)ticas x. pedas viii. Porro stadialis ager hab(et) pass(us) cxxv. id est

ped. dcxxv. cuius mensura octies computata miliarium facit. qui con

Centuria stat v. milib; pedum. Centuria aut (est) ager ducentoru(m) iugerum.

qui apud antiquos. ac. iugerib; uocabatur. sed postea duplicata (est).

nomenq; pristinu(m) retinuit. In numero enim centuriae multiplica

tae sunt. Nomen tantu(m) mutare non potuerunt. Illud enim sciendum

Pedes. est q(uo)d pedes dupliciter sec(un)d(u)m morem antiquoru(m) p(ro)nuntiatur uno modo

eo q(uo)d sit naturaliter pes. alio modo quod usurpatiue p(er) manus m&iat(ur).

Tantum enim p(rae)cellit pes manualis pedem naturalem quantum

Cubitus. pollex in longitudine(m) p(re)hendi potest. similit(er) & cubitus. Nam unus

cubitus ē· qui naturaliter a cubito ad digitorum summā usq; ptendit.·
qualis erat cubitus quo arca testamenti q. moyses iussu dī fecerat fue
rat mensurata.· Alius cubitus ē· qui & maior quo arca noe dem&ita
ēē dinoscitur· qui brachio &xtenso toto cubito capiti plato se ēē de
monstrat.· Sic&iam & passus apud antiquos dupliciter haberi uident.· Passus
Etenim passus dr̄ quod duob; gressib; gradiendo conficitur· passus &iā
dr̄ quantum ambob; brachiis &xtensis inter longissimos digitos est.·
Status aūt ē· uniuscuiusq; lectitudo.· Illud &enim sciendum ē· quia sunt
mensurae quae ad uiatores seu ad cursores ptinent.· Minima pass Stadium
stadium ē· habens passus· cxxv· VIII· stadia miliariū reddunt.·
Mille passus id ē· miliarius & dimidius ap̄ gallos leuuam fac̄ habentē Miliare
passus mille & D· duae leuuę siue miliarii· III· ap̄ germanos rastam
efficiunt.· DE PON· IX

Ponderum pars minima calculus ē· qui constat &x granis ciceris duob;·
& ap̄ quosdam siliqua pensante· q̄ uib; granis ordei d&laratur
in pondere· II· calculi· ceratim faciunt· IIII· calculi siue duo ceratim
obolum reddunt· II· oboli scripulum· III· scripuli dragmā faciunt.·
Dragma quoq; constat siliquis X· & VIII· & scripulus qui ē· &x siliquis
VI· & obolus qui ē· &x trib; quadrentē efficiunt· continentē in se
siliquas XXVII· Duo quadrantes staterem faciunt· II· statere unciā
reddunt.· Ideoq; iuxta numerū denariorū· III· unciae· V· solidos·
complent· sic & V· solidi in III· unc̄ redeunt.· Nam XII· unciae librā XX·
solidorum efficiunt.· Sed u&eres solid quinunc aureus dr̄ nuncupabant libra dr̄
· eo quod p duo denarii numeri pf&tionē adimpl&ur· Nam libra dici pot ē·
annus qui constat &x IIII· temporib; & XII· mensib; & &x duab;

ebdomadib; libra ēē pot ē. aequinoctialis dies sine sua nocte qui
constat xii. horis. Hora constat & v. punctis. x. minutis xv. par
tibus xl. momentis. lx ostentis. horę aūt diei. sēd solis cursum.
iiii punctos hābs & iuxta lun̄. v. Nam libra inponderib; inmensuris
arborum uel spatio terrarum uel statu hominis p diuersas men
suras in duodenario numero conphendi potest. Mna. c. dragmis
appenditur. iuxta ratione aūt ponderum. Nihil calculo minus.
aut talento maius ē. & enim. l. librę talentū minimū ē. lxx. ii.
librę maximū ē. talentū. Centenarius aūt dr eo qd. c. libras con
tinet. DE MSURIS. IN LIQUIDIS. XI.

Mensurarum inliquidis coclear ē. pars minima qui hab& & dim
diam dragmā. id ē. scripulum & obolum. coclearis. ii. chemam
faciunt. Coclearis. iii. conculam faciunt. Conculę. ii. cignū siue
mistron. concule vi. & duo coclearia quę. x. dragmas appendent.
Cyatum faciunt additis. ii. ab; dragmis acitabulum complent.
Addidis adhuc trib; dragmis quod sunt xv. oxifalum non dubi
ter apud quosdam cyag nouem eminam facere uidentur. qd
sunt dragmę xc. ※ Emina autē iuxta quosdam appendit librā
unam ap. quosdam uero libram & dimidiam. Similit sextarios
duplices iudicauerunt. Nam alii uoluerunt ut sextarius duarum
esse librarum. Alii uero trium. utriq; tamen ut duę eminę sex
tarium facerent. diffinierunt. Est aūt sextarius sexta pars congii.
qui in diuinis scripturis hin appellatur inliquidis. Cenix aūt. v.
sextariis adimpl&ur. cui si sextū addens fit congius. Congius qua
ter missus. modium compl&. Quemadmodum aūt de sextario sic

※ apud quosdam uero acitabula. iiii. qd sunt dragmę xlviii.

abcdef

& de modio. Aliis placuit xvi. sextariis modium impleri. Aliis xx. & duobus. Aliis uero xxiiii. sed haec mensuras ad uotum principum uel iudicum ee deprehendimus. Nobis autem uisum est. magis conuenire ponderum rationi eo quod de minimis usque ad maiora ducantur. Ut primum finem habeat modius in mensuris sicut librae in ponderibus quia sicut postquam in ponderibus pensando ad libram peruenitur. Caetera que maiora sunt pondera per librae multiplicationem ponderantur. sic & in mensuris postquam ad modium uentum fuerit. quicquid amplius mensurandum est. modii multiplicatione peragitur. Nam quemadmodum a calculo per obolos ac dragmas caetera que pondera ad librae usque peruenitur. sic in mensuris. a coclearii per conculas cyatos ac sextarios ad modium usque pertingitur. Est enim modius ut praedictum est. Iuxta quosdam sextariorum xv. iuxta quosdam autem xxii. iuxta quosdam xxiiii. Nobis uero uidetur rectissimum ut trium librarum sextario. uicies & quater multiplicato modius impleatur. Qui modius medii talenti pondere coaequatus lxx & duabus efficitur libris. siue ut v. libras habens sextarius similiter uicies & quater ducitur maximi talenti id est. c.xx. librarum pondere mensuretur.

Modius & semis urnam faciunt. Similiter in aridis mensura quae dicitur satum. Batus uero constat modiis duobus. totidemque sextariis.

Duo bati metretam faciunt quod sunt sextarii c. Urnae duae amphoram complent quod modia iii. quod in aridis dicitur aephi urne iii. cadum uel astabam faciunt quod sunt modia iiii. & semis.

Modia v. medimnam faciunt. iii. medimne gomor complent. ii. gomor. chorum. ii. chori. chulleum quod sunt modia. lx.

## VERSUS BEDAE PRBRI..

Naturas rerum uarias labentis & aeui..
perstrinxit titulis: tempora lecta citis..
Beda di famulus tu fixa obsecro pennem.
qui leges astra: sup mente tuere diem.,

## CAPITULA. LIBRI. DE NATURA RERUM.,


| | |
|---|---|
| I De quadrifaria di opere., | XX De natura & situ lunae., |
| II De mundi formatione., | XXI Argumentu de cursu lunae p signa., |
| III Quae sit mundus., | XXII De eclipsi solis & lunae., |
| IIII De elementis., | XXIII Ubi non sit & quare., |
| V. De firmamento., | XXIIII De cometis., |
| VI De uaria altitudine caeli., | XXV De aere.. |
| VII De caelo superiore., | XXVI De uentis., |
| VIII De aquis caelestibus., | XXVII Ordo uentoru., |
| VIIII De circulis mundi., | XXVIII De tonitruo.. |
| X De plagis mundi., | XXVIIII De fulminibus.. |
| XI De stellis., | XXX Ubi non sit & quare., |
| XII De cursu planetarum., | XXXI De arcu.. |
| XIII De ordine earum., | XXXII De nubibus.. |
| XIIII De absidibus earum., | XXXIII De imbribus.. |
| XV Quare mutent colores., | XXXIIII De grandine., |
| XVI De zodiaco circulo.. | XXXV De niue., |
| XVII De XII. signis stellis.. | XXXVI Signa tempestatu t sere nitatis., |
| XVIII De lacteo circulo.. | XXXVII De pestilentia.. |
| XVIIII De cursu & magnitudine solis., | XXXVIII De natura aquaru dupli ci.. |

xxxviiii De estu oceani.

xl Cur mare ñ crescat.

xli Cur sit amarum.

xlii De rubro mari.

xliii De nilo.

xliiii Aquis terrã n&ti.

xlv Terrae positio.

xlvi Terram globo similē.

xlvii De circulis terrae.

xlviii Gnominica de eisdem.

xlviiii De terrae motu.

L Incendium &hne.

Li Diuisio terrae.


EXPLIC. CAP. LB DE N RERUM.

INCIP LIB I. DE QUADRIFARIA DI OPERE.

Operatio diuina quae secula creauit & gubernat quadri for
mis ratione distinguitur. Primo qđ haec in uerbi dī dispen
satione non facta: sed aeterna sunt: qui nos apostolo teste ante
tempora secularia praedistinauit in regnum. Secundo quod
in materia informi parit̄ elementa mundi facta sunt. ubi qui in
uit in aeternum creauit omnia simul. Tertio qđ eadem materies
secdm causas simul creatas non iam simul: sed distinctione sex pri
morum dierum in caelestem terrestremq: creaturā formatur.
Quarto quod & eiusdem creaturae seminibus: & primordialib:
causis totius seculi tempus naturali cursu peragitur: ubi pater
usq: nunc operatur & filius. ubi & iam coruus pascit. & lilia uestit dš.

II. DE MUNDI FORMATIONE.

In ipso quidem principio conditionis facta sunt. caelum terrae
angeli aer & aqua de nihilo. Die uero prima lux facta ē. &
ipsa de nihilo. Secundo firmamentū in medio aquarum.
Tertio species maris & terrae cum eis quae terrae radicitus inherent.
Quarto luminaria caeli de lumine primo die facto.

Quinto: natatilia & uolatilia de aquis. Sexto: reliqua animalia de terra & homo carne quidem de terra; anima uero de nihilo creatur qui in paradiso quem dominus a principio plantauerat constituitur. Septimo: dominus requieuit. Nona creaturae gubernatione cum in ipso uiuimus & mouemur & sumus. sed a noue substantiae creatione. III. QUID SIT MUNDUS.

Mundus est uniuersitas omnis quae constat ex caelo & terra. quattuor elementis in speciem orbis absoluti globata igne quo sidera lucent. Aere quo cuncta uiuentia aspirent. Aquis quae terram cingendo & penetrando communiunt atque ipsa terra quae mundi media atque ima librata uolubile circa eam uniuersitate pendet immobilis. Verum mundi nomine etiam caelum a perfecta absolutaque eligantia uocatur. Nam & apud grecos ab ornatu cosmos appellatur. IIII. DE ELEMENTIS.

Elementa sibimet sicut natura sic etiam situ differunt. Terra enim ut grauissima & quae ab alia natura sufferri non possit imum in creaturis obtinet locum. Aqua uero quanta leuior terrę tanto est aere grauior. Qui si forte aquis in uase aliquo subdatur. statim ad superiora ut leuior euadit. Ignis quoque materialiter accensus continuo naturalem sui sedem super aerem quaerit. sed ne illuc perueniat in mollem aerem cuius circumfusione deprimitur euanescit. quae tamen quaedam naturae propinquitate sibimet ita commiscuntur. Ut terra quidem

arida & frigida frigidae aquae. Aqua uero frigida & humida umi
do aeri. Porro aer umidus & calidus calido igni. Ignis quoque ca
lidus & aridus terrae sociatur aridae. Unde & ignem in terris &
in aere nubila terrenaque corpora uidemus. .V.

DE FIRMAMENTO

Caelum subtilis igneaeque naturae rotundumque & a centro terrae
aequis spatiis undique collectum. Unde & conuexum mediumque
quacumque cernatur inenarrabile celeritate cotidie circum agi
sapientes mundi dixerunt. Ita ut ruer& si non plan&arum occur
su moder&ur. Argumento siderum nitentes quae fixo semper
cursu circum uolant. Septentrionalibus breuiores giros circa
cardinem peragentibus. cuius uertices extremos quos circa spera
caeli uoluitur polos nuncupant glaciali rigore tabentes horum
unus ad septentrionalem plagam consurgens boreus. Alter di
uersus in austros terraeque oppositus australis uocatur. Quem in
teriora austri scriptura sancta nominat. .VI.

DE VARIA ALTITUDINE CAELI

Non autem hac mundus hoc polo excelsiore se adtollit. Ut undique
cernantur haec sidera. Verum eadem quibusque proximis subli
miora creduntur. Eademque dimersa longinquis utque nunc
sublimis in deiectu positis uid&ur hic uertex. Sic in illa terrae
deuexitate transgressis. illa adtollunt se residentibus quae
hic excelsa fuerant. Opponente se contra medios uisus glo
bo terrarum adeo ut septentriones quae nobis a uertice pen
dent in quibusdam in die locis xv. tantum in anno diebus appareant.

## VII. DE CAELO SUPERIORE..

Caelum superioris circuli proprio discretum termino: et aequali
bus undique spatiis collocatum uirtutes continet angelicas
quae ad nos exeuntes aetherea sibi corpora sumunt: Ut possint
hominibus etiam in edendo similari. Eademque ibi reuersae de
ponunt. Hoc deus aquis glacialibus temperauit: Ne inferiora
succenderet elementa.. Dehinc inferius caelum non uniformi
sed multiplici motu solidauit: Nuncupans eum firmamentum
propter sustentationem superiorum aquarum.. VIII

## DE AQUIS CAELESTIBUS..

Aquas super firmamentum aquarum positas caelis quidem spi
ritalibus humiliores: sed tamen omni creatura corpo
rali superiores quidem ad inundictionem diluuii ser
uatas.. Alii uero rectius ad ignem siderum temperan
dum suspensas adfirmant.. VIIII.

## DE CIRCULIS MUNDI..

Quinque circulis mundus diuiditur quorum distinctio
nibus quaedam partes temperie sua incoluntur:
quaedam inmanitate frigoris aut caloris inhabitabi
les existunt.. Primus est septentrionalis frigore
inhabitabilis: cuius sidera nobis numquam occidunt..
Secundus solstitialis a parte signiferi excelsissima
nobis ad septentrionalem plagam uersus temperatur
habitabilis..



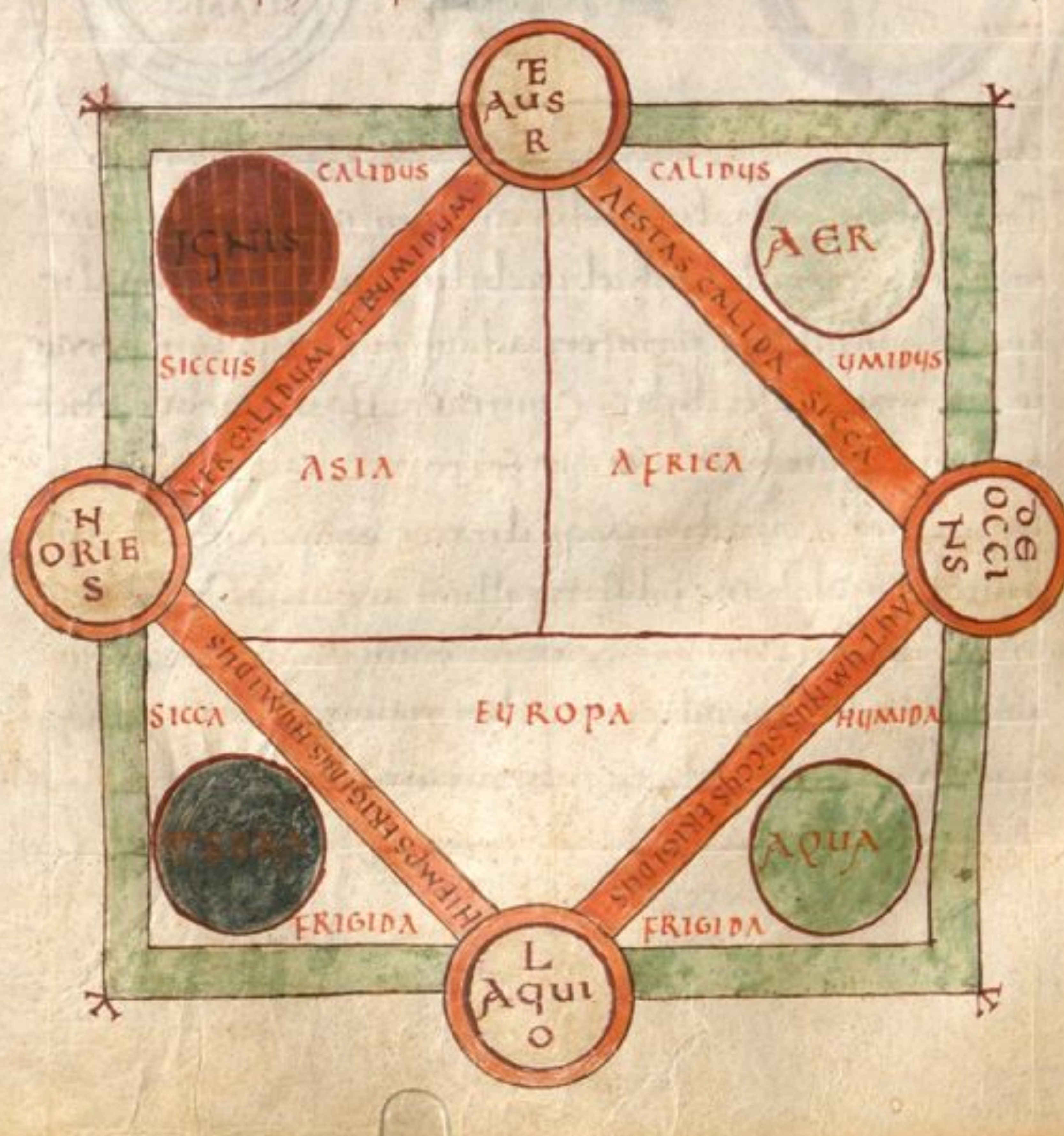

Teſtiuſ aequinoctialiſ medio ambitu ſigniferi orbiſ incedenſ torriduſ inhaebitaebiliſ.. Quaſtuſ brumaliſ a paſte humillima ſigniferi ad auſtrinum polum uerſuſ temperatuſ haebitabiliſ.. Quintuſ auſtraliſ circa ueſticē auſtrinū qui terrae tegitur frigore inhabitabiliſ.

Treſ aut̄ medii circuli inaequalitateſ temporum diſtin gunt cum ſol hunc ſolſtitio illum aequinoctio..

Teſtium bruma teneat Extremi enim ſemp ſole carent unde & athile inſulae uniuſ diei nauigatione ad aquilonem maſe congelatū inuenitur.. X

DE PLAGIS MUNDI.

Clima id· ē· plagae mundi sunt· IIII· orientalis ab exortu sol
stitiali ad brumalē· Australis inde ad occasū brumalē· Occi
dentalis & hinc usq: ad solstitialē· postrē septentrionalis: ab oc
casu solstitiali usq: ad exortū eidē partis ex quib: orientalē & occi
dentalē ianuas caeli nominant· has in medio tantū terrę positis
habent aequalia·· Nam sub aquilone degentib: brumales dies bre
uior & solstitialis plixior ortū occasūq: dilatans alias plagas
angustat· Item apud australes utrumq: pfata dies moderatior supra
dictā diuersitatē inmutat· Sic& ubiq: solstitiali exortu brumalis
occasus ex eadem linea respondeat· Nam & cunctis exortib: solis
eadem modo p sex semp menses congruit occasus··



## XI. DE STELLIS.

Stellę lumen a sole mutuantes cum mundo uerti utpote uno loco
fixae. & non stante mundo uagae ferri dicuntur exceptis
his que planetae id est errantes uocantur. Easque diei aduentu
celari nec umquam caelo decidere fulgor plenilunii & solis pro
bat diliquium. Quamuis uideamus igniculos ex aethere lap
sos portari uentis uagique lumen sideris imitari trucis cito
eo orientibus uentis. Sidera autem alia sunt in liquorem soluti hu
moris fecunda. Alia congesti in pruinas aut coacti in niues.
aut glaciati in grandines. alia flectus temporis. alia uaporis.
alia roris. Alia frigoris. Nec solum errantia ut saturnus cuius
transitus imbriferi fiunt. Sed & quaedam fixa polo cum er
rantium fuerint accessu uel radiis impulsa ut suculae in fronte
tauri quos ob id greci pluuio nomine hiadas appellant.
Quin & sua sponte quaedam statutisque temporibus ut aedorum
exortus & arcturi qui per idus septembris cum procellosa grandine
surgit & nimbosus orion & canicula quae nimium feruens XV
kl augustas emergit.

## XII. DE CURSU PLANETARUM.

Inter cęlum terrasque septem sidera pendent certis discreta spa
tiis quae uocantur errantia. Contrarium mundo agentia cur
sum id est leuum illo semper in dextra praecipiti. & quamuis adsi
dua conuersione inmense celeritatis attollantur ab eo rae
piantque in occasus. aduerso tamen itę motu per suos quaeque
passus aduehuntur. Nunc inferius nunc superius propter obliqui
tatem signiferi uagantia. Radiis autem solis praepedita anomala

tr&ſpóʒſteda t ſtatio naria fiunt·, XIII· DE ORDINE· EARUM·;

Summum plan&arum ſaturnii ſidus· ē· natura gelidum·
xxx annis ſigniferū pagens inde iouis temperatū annis xii·,
Tertium martis feruidum annis duob;, Medius sol ccclxv·
dieb; & quadrante infra solem uenus quae & lucifer & uesper·
cccxl viii· dieb; a sole numquam abſistens partib; sex & xl
longius· Proximum illi mercurii ſidus nouem dieb; ocioris
ambitu modo ante solis exortu· modo post occasus splendens
numquam abeo xxii· partib; remotior·, Nouissima luna
xxvii dieb; & tertia diei parte signiferū conficiens·. Dein
morata in coitu solis biduo non conparere in caelo saturnii
sidus & martis cum plurimū dieb; clxx iouis xxvi· aut cum
minimum denis d&ractis dieb; ueneris lxviii· Aut cū mini
mū lii mercurii· xiii· Aut cum plurimū xviii· occultantur
uero meanter cum solem partib; numquā amplius undenis
interdum & a septenis partib; erumpunt·, XIIII·

DE ABSIDIBUS EARUM·:·

Sunt autē sui cuiq; plan&arum circuli quos greci habsidas uo
cant in stellis·, Aliq; quae mundo quō terrę a uerticib; duob;
quos appellauerunt polos centrū caeli necnon & signiferi· ē·
obliqui inter eos sita·· Omnia autē haec constant ratione
circinni semp indubitatae ergo ab alio cuiq; centro absides
suae exurgunt· Ideoq; diuersos habent orbes motusq;
dissimiles qm interiores hapsidas necesse· ē· breuiores esse
igitur a terrę centro absides altissimae sunt·, Saturno in

scorpione· ioui in uirgine· marti in leone· soli in geminis· ueneri in sagittario· mercurio in capricorno·· Medius omnium partib; & contrario· ad terrae centrum humillime atq; proximae· sic fit ut tardius moueri uideantur·· Cum altissimo ambitu feruntur non quia accelerent tardent· ue naturales motus qui certi ac singuli sunt illis·· Sed quia deductae a summa habside lineas coartari ad centrum necesse ē· sic in rotis radios idemq; motus alias maior· alias minor centri propinquitate sentitur·· Motum autem augeri quamdiu in uicino sunt terrae cum abscedunt in altitudinem minui lunae maxime sublimitatib; adprobat· De quib; si plenius scire uelis lege plenium secundum ex quo & ista nos excerpsimus··

## XV· QUARE MUTENT· COLOR··

Suus quidem cuiq; color ē· saturno· candidus·· ioui· clarus·· marti· igneus·· Lucifero· gaudens uespero· refulgens·· Mercurio· radians· Lunae blandus· soli cum oritur ardens· postea dies· sed coloris ratio altitudinum temperat·· Sed quidem eorum similitudinem trahunt in quarum aera uenere subeundo· et Tinguitq; adpropinquantes utra lib& alieni meatus circulus frigidior in pallorem ardentior in ruborem uentuosus in horrorem sol atq; commissurae hapsidum extremeq; orbite atrae in obscuritate··

## XVI· DE ZODIACO· CIRCULO··

Zodiacus est signifer ē· circulus obliquus XII· signis constans per quem errantes stelle feruntur· Nec aliud habitatur in terris quam quod illi subiac&· Reliqua a polis squalent·· Ueneris tantum stellae excedit eum binis partib; Luna quoq; per totam latitudinem

eius uagatur sed omnino non excedens eum ab his mercurii
stellae laxissimae. ut tamen e duodenis partib; tot sunt enim
latitudinis non amplius octonas perr&. Neq; has aequalit̄
sed duas medio eius & supra quattuor infra duas. Sed in de
medio fertur inter duas partes flexuoso draconum meatu in
aequalis. Martis stellae quattuor medius iouis media & sup
eam duabus saturni duabus ut sol. XVII. DE XII. SIGNIS.

Signa xii uel a causis annalib; uel a gentilium fabulis nomina
sumserunt. Nam arietem martio mensi ppt̄ ammonem
iouem tribuunt. Unde & in eius simulacro arietis cornua
fingunt. Taurum aprili ppt̄ eundem iouem quod in bouem
sit fabulosae conuersus. Castorem & pollucem maio propt̄
insignae uirtutis. Porro cancrum iunio: quando sol ad infe
riora redit. Quod cancer impulsus retro cursum dirigere
soleat. Leonem quem occidit herculus iulio. propt̄ uim
feruoris adsignauerunt. Virginem augusto quia tunc exusta
caloribus tellus nihil pariat. Libram september ob aequa
litatem diei & noctis. Scorpium & sagittarium equinis
cruribus deformatum ppt̄ fulmina mensium ipsorum.

October & nouember accipiunt capricornum.

December propt̄ capram iouis nutricem cuius extrema pis
ci similia pinguntur. Quod huius mensis ultima sint plu
uialia. Aquarium ianuario. feb pisces ob menses imbri
feros tradunt. Singulis aut̄ signis. xxx partes. ternae ue
ro decades putantur. eo quod sol xxx dieb; & x. semis horis

illa percurrat. A medio mensis id est xv kalendarũ die semper incipiens. XVIII.

DE LACTEO CIRCULO.

Lacteus circulus est figura candidior per medium caeli uerticem quem uulgo dicunt. & splendore solis ineo currentis ita fulgere sed frustra.

Cum ab illo numquam nisi in parte sagittarii uel geminorum tangatur. in quibus candidum circulum sig nifer cingit.

XVIIII.

DE CURSU ET MAGNITUDINE SOLIS.

Solis ignem dicunt aqua nutriri multo hunc luna ampliorem.

Lunam uero terra esse maiorem. unde & cunctis unius magnitudinis appar&.

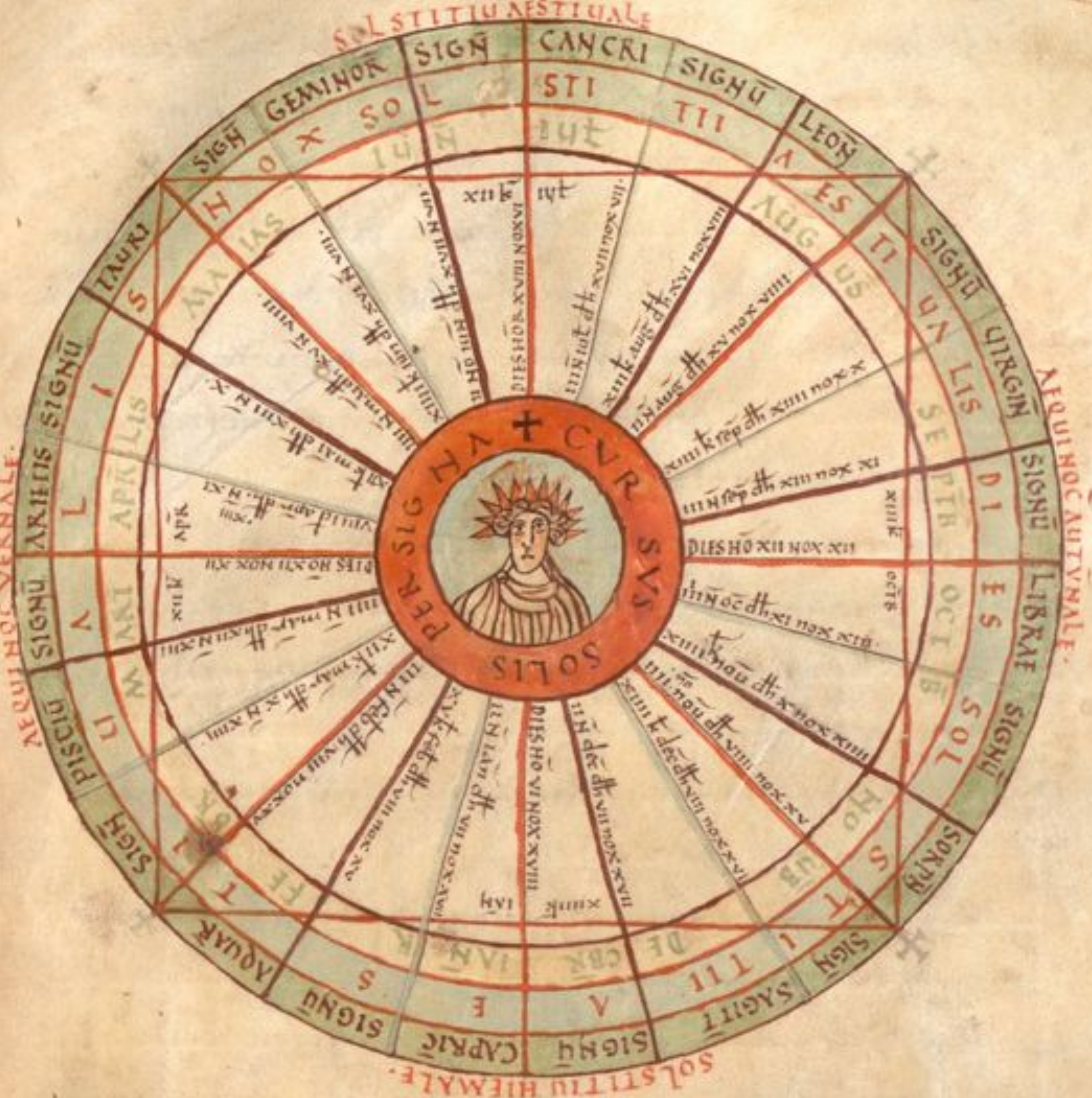
Quod enim nobis quasi cubitalis uid&ur. Nimiae celsitudinis distantia facit.

Alioquin maior indis oriens & brittanis apparer& occidens.

Qui dum natura sit igneus motu quoque nimio calorem adaug&.

Hic cursu uariante dies & menses tempora diuidit & annos aerisque temperiem accedendo uel recedendo pro temporum ratione dispensat.

Ne si semper in his dem morar&ur locis alia calor.
Alia frigor adsumer&..




XX· ARGUMENTUM· DE CURSU LUNAE· PER SIGNA.·:·

Luna zodiacum tredecies in xii· suis conficit mensibus· duobus scilic& diebus & sex horis & bissae id est viii· uncus unius horae per singula signa decurrens·· Si ergo uis scire in quo signo luna uers&ur quã uolueris

computare utpote xii· multiplica per quattuor fiunt xlviii· partire per nouem nouies quini quadrais quinquies.,

Quinque ergo signis & quo luna nata est & haltis quae haut dubiae in eodem quo sol est sidere semper accenditur in sexto iam signo luna xiima commoratur!

Quod si unum remanserit sex horas signi sequentis noueris esse compl&as.,

Si duo xii· si tria xviii· si iiii· diem integrum.,

Si octo octies senas horas id est duos adis&tos .ee. dies.,

Ex quibus tamen horis per terna semp signa binas subtrahere memento.,

Operosum est enim in singulis signis horas minutatim diuidere per uncias.,

Unde in presenti quamuis ad nonas positiones tria remanserint.,

Non horas tamen xviii sed xvi· sexti signi xii· luna conplebit.,

Et hac quidem luna in prima uel media parte signi cuius lib& nata promta est conputatio.,

Sin autem alias quod primo signo luna accensa uel dempserit· uel re&inuerit partes tot sequentibus &iam re&rahere uel adicere recorderis.

viiii· horis in luna· pro v· diebus in sole conputatis.,




## XXI. DENATURA· ETSITU· LUNAE ∴

Lunam nonminui· N&crescere dicunt· sedasole inlustrata apaste quam hab& adeum paulatim uel abeo receden do uel ei propinquando· Nobiscandidam pastem reuoluere uel aterra.. Etdie quidem crescente supi nam cerni nouam lunam utpote sup&riorem soli &adaquilonia subeuntem .,

Decrescente uero er&tam utdeiectam inhaustros ple
nam.. plenam aūt soli semper aduersam sublimen hu
mili sole humilemq; sublimi.. Quam lucedere dodran
tissem uncias horarum absecunda adicientem usq;
adplenum orbem detrahentemq; indiminutionem.
Intra xiiii. aūt paster solis semp occultum ēē. Nouissimā
uero primamq; lunam eadem die uel nocte nullo alio in
signo quam ari&e conspici., XXII..

DE ECLIPSI SOLIS ET LUNAE.,

Solem intūentu lunę. lunamq; ṫrae abiectu nubis phibe
ni occultari. sed solis defectum nonnisi nouissima.,
Prima ue fieri luna quam uocant coitum lunae aūt non
nisi plena. Nonposse uerō totum solem adimi terris
intcedente luna., Sitra maior ēē. quā luna omnib; aūt
annis fieri utriusq; sideris defectus statutis dieb; horisq;
subterra. Nectamen cum supnae fiant ubiq; cerni aliquan
do ppt nubila. Sepius globo trę obstente conuexitag
bus mundi. &lunae defectū; Aliquando quinto mense
apriori. Solis uero septimo eundem bis in xxx dieb; supr
terras occultari sed abaliis hoc cerni quondam in xv.
dieb; utrumq; sidus defecisse.. Semel iam mira ratione
lunam inoccasu defecisse utroq; supterras conspicuo si
dere., Sed nesingulis mensib; eclypsis fier& latitudo sig
niferi lunam supius inferius ue trans mittit..

XXIII. UBI NON SIT. ET QUARE.,

Defectus solis ac lunae uespertinos orientis incole ñ sentiunt,
Nec matutinos ad occasum habitantes obstante globo t̃ra
rum. Neq; enim nox aut dies quaem uis eadem toto orbe
simul ē. oppositu globi noctem aut ambitu diem adferen
te. Tempore enim alexandri magni luna defecit in ara
bia hora noctis secunda eademq; in sicilia & oriens & solis
defectum qui fuit ipsanio: & fonteio consulibus ii. kł mai.
campania hora diei inter septimam & octauam. armenia
int̃ x mã & xi mã sensit. XXIIII. DE COMETIS.

Cometae sunt stellae flammis crinitae repente nascentes
regni mutationem aut pestilentiam aut bella uel uentos
aestus ue p̃tendentes. quarum aliae mouentur errantiũ
modo aliae inmobiles herent. Omnes ferme sub ipso sep
tentrione aliquae eius parte non certa. sed maxima incandi
da quae lactei circuli nomen accepit. Breuissimum quo
cernerentur spatium. vii. dierum adnotatum ē. longissimũ
lxxx. sparguntur aliquando & errantibus stellis ceterisq;
crines. sed cometes numquã in occasura parte caeli est.

XXV. DE AERAE.

Aer est omne quod inani simile uitalem hunc spm̃ fundit in
fra lunam uolatus auium nubiumq; & tempestatũ capax
ubi etiam potestates aerae sup̃na sede deturbatae cum tor
mento diem iudicii durius tecum damnande prestulantur.
& ex quo hominib; apparentes aerea sibi corpora meritis
similia sumunt. Nam supra lunam quae aeris aetherisq;

confinio currit. Omnia pura ac diurnae lucis sunt plena.

Cuius uicinia tangere fertur olympus. A nobis autem per noctem cernuntur sidera ut reliqua lumina et tenebris. Superior uero & serenus aer caelo inferior autem qui exalec gonib; humidis corpora scit terrae deputatur. Ubi sunt ignis grando nix glacies & sp̄s tempestatumque dominum de terra laudare iubent.

Sed & ipse aliquando caelum uocatur. Unde & petrus ait. caelos in diluuio perisse cum aer turbulentus esset conuersus in undas. Et caeli caelorum dicuntur siderii caeli istorum aeriorum tamquam superiores inferiorum.

## XXVI. DE UENTIS.

Uentus aer commotus & agitatus sicut flabello breui pot. ē. ad probari. Nec aliud intellegitur quam fluctus aeris qui ut clemens ait ex quibusdam montibus excelsis uelut conpressus & coangustatus ordinatione dei cogitur. & exprimitur in uentos ad excitandos fructos aestusque temperandus. pro diuersis autem partibus caeli nomina diuersa sortitur.

## XXVII. ORDO UENTORUM.

Uentorum IIII. cardinales sunt quorum I. septentrio qui & aparctias flat rectus ab axe faciens frigora & nubes.

Huic dexter circius qui & tracias faciens niues & grandines.

A sinistris aquilo qui & boreas nubes constringens.

Secundus cardinalis. subsolanus qui & afeliotes ab ortu


EURUS
SUBSOLANUS QUI ET APELIOTES
SEPTENTRIO QUI ET APARCIAS
GENERANS FRIGORE ET NUBES
AQUILO QUI ET BOREAS
FRIGIDUS NUBES CONSTRINGENS
UULTURNUS QUI ET CALCIAS
CUNCTA DESICCANS ATQ; DISSOLUANS
AUSTER QUI ET NOTHUS HUMIDUS
CALIDUS ATQUE FULMINEUS
AUSTRO AFRICUS QUI ET LIBONOTHUS
TONITRUA GENERANS
AFRICUS QUI ET LIPS
NUBILA

nans solis temperatur cuius ad dextris uulturnus qui & caicias cuncta desiccans. A sinistris eurus nubes generans.
Testius cardinalis auster qui & nothus humidus calidus atque fulmineus huic ad dextris euro auster calidus. A sinistris euro nothus temperatur calidus uenti australes quia & humili flecent maiores in mari tempestates faciunt. Quod septentrionales ideoque post austros noxii precipue terre motus. Quartus cardinalis zephyrus qui & fabonius hiemem resoluens floresque producens. Cui dexter africus qui & lips tempestuosos tonitrua generans & fulmina. A sinistris corus qui & argester in oriente nubila in india faciens serena.
Sunt autem quidam peculiceses quibusque gentibus uenti non ultra certum procedentes terminum ut athenensibus sciro an paulo ab argeste deflexus. Narbonensibus circius qui nec ad uiennam quidem eiusdem prouinciae peruenit urbem. Duo sunt autem extra hos ubique spiritus magis quam uenti aura & altanus. Aura enim est lenis motus aeris in terra altanus in pelago. XXVIII. DE TONITRUO.
Tonitrua dicunt excfragore nubium generati cum & spiritus uentorum earum sinu concepti sese ibidem uersando per efficientes & uirtutis sue mobilitate in quamlibet partem uiolenter erumpentes magno concrepent murmurae instar excilientium de stabulis quadrigarum uel uersice quae lic& parua magnum tamen sonitum displosa emittit.
XXVIIII. DE FULMINIBUS.

Fulmina nubium attritu nasci inmodum silicū conliso
rum concurrente simul &tonitru· sed sonitum tardius
aures quam fulgorem oculos pen&rare· Nam omnium
rerum con lio ignem creat· Quidam dicunt dum aer infe
uaporaliter aquam deimis &ignem caum aliter desuperio
rib; trahat ipsis confligentib; horrisonos tonitruorum
crepitus gigni., & si ignis uicerit fluctib; ob ēē· si aqua pd
ēē., Ideo aūt fulminis ignem uim habere maiorem adpe
netrandum qu... a subtiliorib; elementis factus est
quā d qui nobis in usu est., ·XXX·

UBI NON SIT· ET QUARE.,

Hieme &aestate rara fulmina quia in hieme gelidus
aer quidquid accepit ignei uaporis extinguit aestate
calidi uapores raro tenuesq; densentur in nubes sine qui
bus non fulgorat, Quae ratio scithiam aegyptūq; p̄munit.,
A fulmine cui subiac& italia ubi mitiore hieme &aestate
nimbosa semper quodam modo uernat uel autumnat.,

XXXI· DE ARCU·

Arcus in aere quadricolor ex sole aduersa nubib;q; forma
tur· Dum radius solis inmissus caue nubi repulsa acie
in solem refringitur instar caere imaginem anuli red
dentis· Qui de caelo igneum de aquis purporeum de aere
iacinthi num· De terra gramineum trahit colorem·
Rarius autem aestate quam hieme &raro noctibus
nec nisi in plenilunio cernitur utpote de luna refulgens.,

XXXII. DE NUBIBUS.

Nubes coacto guttatim aere conglobantur. qui fumali leuitate uapores aquarum de t̄ra mariq; sustollens; Quamdiu inminutissimis stillis consistunt. Suaui suspendit inaltum. qua uel solis igne decocti uel aeris itinere mutati dulcescant. Ut marinam aquam humo uel dulcem marinis herbis infundentes incontrarium solemus transferre saporem. XXXIII. DE IMBRIBUS.

Imbres & nubium concretae guttulis dum inmaiores stillas coeunt aeris amplius non ferente natura nunc uento interpellente. Nunc sole dissoluente pluuialit̄ adterras dilabuntur. Sed pluuias uocamus lentas & iuges. Nimbos autem repentinos & precipites.

XXXIIII. DE GRANDINE.

Grandinis lapilli & stillis pluuiae frigoris & uenti rigore conglatiati inaere coagulantur sed citius niue soluuntur & interdiu sepius quam noctu decidunt.

XXXV. DE NIUE.

Niues aquarum uapore necdum densato inguttas sed gelu preripiente formantur quas inalto mari non cadere perhibent.

XXXVI.

SIGNA TEMPESTATUM UEL SERENITATIS

Sol inortu suo maculosus uel sub nube latens pluuium diē presagit. si rubeat sincerum si palleat tempestuosum. Si concauus uid&ur ita ut inmedio fulgens radios ad austrū

&aquilonem emittat tempeſtatem humidam &uentuo
ſam. Si pallidus in nigras nubes occidat aquilonem uentū.

Caelum ſi ueſpere rub& ſerenum diem: ſi mane tempeſtuo
ſum ſignificat.

Ab aquilone fulgor: &ab euro tonitruus tempeſtatem
&ab auſtro flectus aeſtum poſtendit.

Luna IIII. ſi rubeat quaſi aurum: uentos oſtendit.

Si ſummo in corniculo maculis nigreſcit pluuium menſis
exordium. Si in medio plenilunium ſerenum.

Item cum in nocturna nauigatione ſcintillat adremos
tempeſtas erit: &cum delphini undis ſepius exiliunt.

Quo illi feruntur inde uentus exſurg& &unde nubes diſcuſ
sae caelum aperiunt. XXXVII.

DE PESTILENTIA.

Peſtilentia naſcitur aere uel ſiccitatis uel caloris uel plu
uiarum intemperantia pro meritis hominum corrupto.
qui ſpirando uel edendo perceptus luem mortemq;
genuerat. Unde ſaepius omne tempus aeſtectis in procel
las turbinesq; brumales ueſti conſpicimus. ſed ha&c cum
ſuo tempore uenerint tempeſtates cum uero alias pro
digia uel ſigna dicuntur. XXXVIII.

DE NATURA AQUARUM DUPLICI.

Aquarum duplici natura formantur &reformantur
omnia quae cernuntur in terra. Nam ſalſe in mari con
uenienter mortalibus fructos nutriunt in terris &aere

dulces aptius alendis fructibus sitiq; sedandę congruunt.
Sed quae harum naturalis sit quęritur. Utraq; autem ē
dephenditur dum in alterutrum refundi. Has& per mari
norum holerum cineres illac per humum diffusa queant.
Maris uero fr&ib; crebris terrarum spacia distinguuntur:
ut & gentium terminos intercludant & alternis opibus
om̄s prouincias per commerti aditent.

XXXVIIII. DE AESTU OCEANI.

Aestu oceani lunam sequitur. tam quam eius aspiratione
retrorsum trahatur. eiusq; inpulsu retractore fundat,
qui cotidię bis adfluere & remeare. Unius semper horae
dodrante & semi uncia transmissa uid&ur. Eiusq; omnis
cursus in ledones & malinas id ē. in minores aestus diuidit
& maiores. sed ledona quinta: & uicesima luna inchoans
quod horis accurrit tot & recurrit. Malina autem a xiii
& a xxviii. incipiens citior in accessa sed tardior in secer
sa vii. dieb; & xv horis pseuerat In medio sui semper lunam
primam & xv ostendens & per aequinoctia uel solstitia
solito ualidius & aestuans. per octo nos autem annos ad
principia motus & paria incrementa certissima cestissimo
lunae reuocantur ambitu. Illa semp aquilo(ma) tenente mitio
res quam cum in austro degressa propriore nisu uim & exercet.

XL. CUR MARE NON CRESCAT.

Quod mare fluuiorum occursum non aug&ur. Dicunt natu
raliter sal sis uadis fluentium dulce consumi uel uentis

aut uapore solis abripi. Ut in lacis lacunisq; probamas in breui momento desiccatis uel &iam occulto meatu in suos refluere fontes & solito p suos amnes gressu recurrere.,

Marinis autem aquis dulces sup fundi utpote leuiores. Ipsas uero ut grauioris naturę magis sustinere sup fusas.,

XLI CUR SIT AMARUM.:

Mare idcirco dicunt salsum pmanere tot fluminibus ac pluuiis irrigetum quod exhausto a sole dulci tenuique liquore quem facillimae trahit uis ignea. Omnis asperior crassiorq; linquatur., Ideoq; summam aequorum aquā dulciorem ēē profunda. sed in dulcib; aquis lunae alim tum esse sicut solis in mari.,

XLII. DE RUBRO MARI.:

Mare rubrum nomen a roseo colore trahit quem tamen non naturaliter hab&. sed uicinis litoribus quae sangui neo colore rubent inficitur., Ideoq; inde minium & alii colores picturarum rubreq; gemme leguntur.,

Scinditur autem in duos sinus quorum persicus aquilonē arabicus p&it occidentem. qui CXV p̄ distat ab aegyptio mari., XLIII. DE NILO.

Nili flumine quod inter ortum solis & austrum enascitur pro pluuiis utitur aegyptus propter solis calorem imbres & nubilia respuens. Mense enim maio dum ostia eius quibus in mare influit. Zephiro flante undis eiectis harenarum cumulo prestruuntur paulatim intumescens ac retro pro

pulsus plana inrigat aegypti. Vento autem cessante ruptisq;
harenarum cumulis suo redditur alueo. XLIIII.

AQUIS TERRAM NECTI.

Aqua creator orbem medio ambitu precinxit. quae & omni
parte in centrum terrae uerger& & in interiora nitens
decidere non poss&. ut cum terra arida & sicca constare
per se ac sine humore nequir&. N& rursus stare aque nisi
sustinente terra mutuo inpl&xu iungerentur. Ac sinus
pandente. Illa uero p(er)meante totam intra & extra supra
infra uenis. Ut uinculis discurrentib; atq; &iam in sum
mis iugis erumpente. XLV. TERRA POSITIO.

Terra fundata ē. sup stabilitatem suam abyssus sicut palliū
amictus eius. Sicut enim ignium sedes non est nisi in ignib;
Aquarum nisi in aquis sp̄s nisi in spū. Sic terrę ar centib;
cunctis nisi in se locus non ē. Natura cohibente & quo cadat
negante quae in centro uel cardine mundi sita humillimū
in creaturis ac medium tamquam grauissima locum ten&:
cum aqua aer & ignis ut leuitate naturae Ita & situ se ad
altiora p(er)ueniant. XLVI. TERRAM GLOBO SIMILEM.

Orbem terrę dicimus non quod absoluti orbis sit formae
in tanta montium camporumq; disparilitate sed cuius
ampl&xus si cuncta linearum comp̄hendantur ambitu
figuram absoluti orb; efficiat inde enim fit ut septen trio
nalis plagae sidera nobis semper appareant.
Meridianę numquam rursusq; haec illis non cernantur

obſtante globo terrarum, Septen trioneſ non cernit trogo
dite & confiniſ aegyptuſ. Nec canopum italia., Quam uiſ eiuſ
dem orbiſ pene dimidio maior parſ ab oriente ad occaſum
quam a meridie ad ſepten trionē habitetur., hic calore illic
rigore prohibente acceſſum., XLVII. DE CIRCULIS TERRAE.,

Octo circuliſ terra pro dierum uarietate diſtinguitur. prim̄
ab indiae parte auſtrali per rubri mariſ incolaſ & africae
maritima ad columnaſ herculiſ peruenit., Quo aequi noctii
die medio gnomen VII. pedum umbram IIII. pedeſ longam
reddit. Dieſ uero longiſſimuſ XIIII. horaſ aequi noctialeſ
habet; Secunduſ ab occaſu indie ꝑ medoſ uadit & ꝑſaſ arac
biam ſiriam cyprum cretam libeum & ſepten trionalia
africe contingenſ., Umbilicuſ aqui noctio XXXV. pedum
umbram XXIII. pedeſ longam facit., Dieſ autē maxima
XIIII. horarum eſt accedente biſ quinta parte uniuſ horae.,
Tertiuſ oritur ab indiſ imauo proximiſ tendit ꝑ caſpiaſ paſter
tæcurum pamphiliam hrodum cicladaſ ſyracuſaſ catenem
gaedeſ gnominiſ. Cunctae umbram XXXVIII. unciarum fa
ciunt. Longiſſimuſ dieſ horarum XIIII. atq; dimidiae cū
triceſima uniuſ horae., Quartuſ ab altero latere imaui per
epheſum mare cicladum ſepten trionalia ſiciliae narbo
nenſiſ galliae & oſtiua africę maritima tendit ad occaſum
gnomini XXI. pedum reſpondent umbrae. VI. pedum longiſ
ſimuſ dieſ hab&., Horaſ XIIII & teſtiaſ duaſ uniuſ horę.,
Quinto circulo continentur ab introitu caſpi mariſ bactri,

Armenia macedonia tarentum · tuscum mare baleares hispania
media gnominis vii pe. der umbris vi · maximũ dies horarũ xv ·
sextus ampl&titur caspias gentes caucasũ samothracia myllinor
campaniã &ruriã masiliã hispaniã terra coriensẽ mediã &inde
plusianã gnomini pedes viiii · umbrę · viii · longissimus dies horarũ
xv · adita nona parte unius horę ·· Septimus ab altera caspii maris
hora incipit · Vaditq; p thraciae auersa uenetiam cremonẽ
rauennã transalpinã galliã pyreneũ · Celtiberiã gnomini xxxv ·
umbrae xxxvi · amplissima dies horarum xv · &quintarũ partiũ
horę trium · Octauus atanaei p mecti lacum &sarmatas dacos ·
partemq; germaniae gallias ingreditur · longissim̃ dies horarũ
xvi · his circulis antiqui duos pponunt · Vnũ p insulã meroen &
ptolomaidã rubri maris urbẽ ·· Ubi longissim̃ dies xv · horarũ est
dimidia hora amplior · Alterũ p syenẽ aegypti qui ẽ · horarũ xiii ·
duosq; subiciunt ·· Primũ p v · p boreas & britaniã horarũ xvii ·
Alterũ scythi cum aripheis iugis in thilen in quo dies continuant̃ ·
Nost&rq; p uices ·· XLVIII · GNOMICA DE ISDEM ·

Umbilici quem gnomen appellant umbra in aegypto meridiano
tempore aequinoctii die paulo plusquã dimidiũ gnomonis m̃surã
efficit ·· In urbe roma nona pars gnomonis de ẽ · umbra · In opido
ancona sup ẽ · quinta tricesima ·· In parte italiae quae uenetia
appall&tur hisdem horis umbra gnomini par fit · Simili modo
quidem ẽ · supra alexandriam · Similib; stadiũ solstitii die medio
nullam umbrã iaci ·· Sic̃ & in india supra flum̃ hypasim quod & apud
trogo dicas quadragisimo quinto ante & post solstitiũ die fieri
dicunt ·

Medus xc dieb: in mendiē umbras ita· Sed & in meroe insula nili v·
milib: stadiū asyene· Bis in anno absumi umbras sole xiiiimā tau
ri parte & xiiiimā leonis optinente., XLVIIII· DE TERRAE MOTU·:·

Terrę motū uento fieri dicunt ei uiscerib: instar spongię cauernosis in
cluso: qui hanc horribili fremore pcurrens & euadere nitens uario mur
mure concutit & se tremēdo ut dehiscendo cogit effundere· Vnde
caua t̄rarū his motib: subiacent· Vt pote uenti capacia harenosa aut̄
& solida carent· Neq: enī fiunt nisi cęlo mariq: tranquillo· & uento
in uenas t̄rę condito & hoc ē· int̄ra tremor qd in nube tonitruū· hocq:
hiatus qd flum̄· fiunt simul cū t̄rę motu & inundationes maris eodē
uidelic& spū infusi uel residentis sinu recepti., L· INCENDIU AETHNAE.,

Tellus sicilię quae cauernosa & sulphure ac bitumine strata uentis
pene tota & ignib: pat&· spū introrsus cū igni concertante· Multis
sepe locis fumū ut uapores ut flāmas eructat ut & iam uento acrius
incūbente harenarū lapidum uemoles egerit· Inde montis aethnae
ad exemplū gehennę ignium tam diutinū durat incendiū· Qd insolarū
aeolidū dicunt undis nutriri dum aquarū concussis spm secū immū p
fundū rapiens· Tamdiu suffocat donec uenis t̄rę diffusus fomita ig
nis accendat· Hinc scillei canes latrare finguntur· Dum pcul naui
gantes undarū fremore terent quas sorbente uoragine conlidit
aestus., LI· DIUISIO TERRAE.,

Terrarū orbis uniuersus oceano cinctus in tres diuidit partes· Europā·
asiā· africā: Origo ob occasu solis & gaditano fr&o· qua inrūpens oce
anus athlanticus in maria interiora diffundit· Hinc intranti dexte
ra africa leua ē· europa· Int̄ has asia magnitudine conpar aliis duab:
t̄mini amnes tanais & nilus xv passuū in longitudine quas diximus
fecuces oceani patent· v· in latitudinē· Europa ergo ab occidente

usq; adsepten trione., Asia uero adsepten trione p oriente usq; admeridie.
Atq; inde africa ameridiae usq; adoccidente extendit. EXPLIC. LIB. DE NATURA RERU.
·: Finis libri de natura rerum bede angliei.

ARGUMTU· ADINUENIENDA· HORA INCENSIONIS· LUNAE.·

Si uis scire certā lunaris incensionis horā· siue indie sit siue innocte· & eclypsin quando
euenit & ūnde obis illud· facillime conicere poteris· Conputa horas lunaris mensis.
id ē xx· & IIII· dierum· XII quoq; horas xxx^mi^ diei addere memento· uicies nouies· xx IIII· faciunt
DC XCVI· Adde XII horas faciunt DCC VIII· Has diuide induas aequalit partes· & fiunt bis
CCCL IIII· & quia omne eclypsin nisi inplenilunio fieri ñ potest· quando luna exaduerso sole
stet· & pleno refulgit lumine· & dum cacumen umbre q̄ extrafit inmodū piramidis
erigent· Tunc tanta sui parte obscurabitur· quanta p̄ senptā intrauerit umbrā. & quia
tam diu ei pmanserit obscuratio· donec umbre euaserit caliginē., Nota igit horā obscura
tionis illius quae duob; pmanserit horis· quando diutius pman& · & ab illa hora conputa
transacti cursus horas CCC tas L III· tres dixi ppt horā inqua ipsud erit eclypsin. & siue
indie siue innocte· inuenies horā· CCC tesimā· L mā tertiā· ibi erit hora lunaris incensionis·
siue ad transactā siue ad sup uenturā respicias incensionē· & quia necesse ē ppt XII·
horas tricesimi diei· ut semp una incensio indie· altera innocte, Verbi gratia si una erit VI·
hora diei· altera erit VI hora noctis· Semp per anni circulū una diei· & altera nocti deputare
memento· Nec hoc obliuisci deb&· quia saltus lunaris unā inanno anticipat horā, Ut si uerbi
gratia XI mar· K ap erit incensio lunaris· hora VI· noctis conpl&a hoc anno· altero uero anno
ipsius lunae incensio quae martio m̄se incendit· erit hora noctis V· n& dum conpl&a· sed
remanente unius horae puncto· & XVIII· parte unius puncti., quā singulis annis in
tra X· & VIII· ann ad saltum conplendū qui fit nouissimo anno circuli decennouenal· hor
una adcrescit & unus punctus & XVIII· pars unius puncti· qui simul ducti faciunt XX IIII
horas· & ē dies plenus cū sua nocte· qui transilit anno nono decimo p̄fati circuli ut quib; dā
placuit calculatorib; m̄se adimit nouembrio ut luna nouembri mensis eo anno
id est nouissimo circuli decennouennalis uicesima nona conputanda est
quae aliis annis tricesima numeratur.,

ff. p. 787

3

# CYCLUS HIC·EST· LUNARIS· QUALITER· LUÑ· IN CIRCULO·

| | | ANNO· I | II | III | IIIJ | V | VI | VII | VIIJ | VIIIJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LADAD | KL IAÑ | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii |
| o | iiii NŌ | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viij |
| | | dieſ | hab& | horaſ | vii | nox | decur | vii· | | |
| v m | iii NŌ | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij |
| e eli | ii NŌ | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x |
| g n | NONAS | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi |
| a | viii ID̄ | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | ·xx | i | xii |
| ouime | vii ID̄ | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |
| d | vi ID̄ | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij |
| s | v ID̄ | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv |
| d fa | iiii ID̄ | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi |
| t | iii ID̄ | [illegible] xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii |
| | ii ID̄ | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviij |
| gfae· | IDUS | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viij | xviiij |
| | xviiii K FEB | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvij | xxviij | viiij | xx |
| d | xviii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi |
| a· ma | xvii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii |
| | | ſol | intrat | inſignum | aquarii | | | | | |
| o | xvi | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii |
| | | | dieſ | hab& | hor | aequinoctiales | | viii | nox | xvi |
| | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij |
| ·rdu·l | xiiii | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| | xiii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |
| i· | xii K FEB | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij |
| d lm | xi | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij |
| g ·o | x | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij |

DECENN · SINGULIS · ANNIS · UT MENSIB · SIUE DIEB · CURRIT ·

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xviii | xxviiii<br>iiii emb | x<br>finit | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |
| xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VIIII K FEB | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| E N ω A | VIII | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i |
| | VII | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |
| E | VI | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| L A E E | V | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| | IIII. | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |
| V | III | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| E ꝺ A | II | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |

REVOLUTIO · FEBRUARII · MENSIS · PERCURSUM · LUNAE ·

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANNO · | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
| E I · | KL FEB | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viij |
| | Dies habet hor aequinoctiales viiii nox xv | | | | | | | | | |
| N | IIII NO | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| O Ꝺ E L | III NO | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| | II NO | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi |
| abcde S | NON | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | ii | xii |
| Ꝺ I M | VIII ID | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii |
| T | VII ID | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iiii | xiiii |
| | VI ID | xvii | xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | v | xv |
| C E F A | V ID | xviii | xxviiii | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi |
| | IIII ID | xviiij | i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii |
| Ð | III ID | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii |
| A A E | II ID | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii | xviiij |
| O | IDUS | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx |
| | XVI K MAR | xxiiij | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi |
| R Ꝺ ω A | XV | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |
| xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |

ABSQUE RATIONE BISSEXTI.

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIIJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lunmitian | | | | | | | | |
| xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | i |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | ii |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | iii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | i | xi | xxii | iiii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | v |
| xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi |
| xxvii | viii | xviiii | i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii |
| xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii |
| xxviiii | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii |
| i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | x |
| ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiii | xi |
| iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii | xviiii | i | xii |
| iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xiii |

| | | SOL | | SIGNUM | | PISCIUM | | OCCUPAT | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | XIIII | XXV | VII | XVII | XXVIII | X | XX | II | XIII | XXIII |
| | | | Dies | habet | horas X | nox | XIIII | | | |
| F | XIII | XXVI | VIII | XVIII | XXVIIII | XI | XXI | III | XIIII | XXIIII |
| D · cL | XII | XXVII | VIIII | XVIIII | I | XII | XXII | IIII | XV | XXV |
| 9 | XI | XXVIII | X | XX | II | XIII | XXIII | V | XVI | XXVI |
| | X | XXVIIII | XI | XXI | III | XIIII | XXIIII | VI | XVII | XXVII |
| E·N L M | VIIII | I | XII | XXII | IIII | XV | XXV | VII | XVIII | XXVIII |
| | VIII | II | XIII | XXIII | V | XVI | XXVI | VIII | XVIIII | XXVIIII |
| B | VII | III | XIIII | XXIIII | VI | XVII | XXVII | VIIII | XX | I |
| LAωA | VI | IIII | XV | XXV | VII | XVIII | XXVIII | X | XXI | II |
| Y | V | V | XVI | XXVI | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI | XXII | III |
| | IIII | VI | XVII | XXVII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII |
| E·EE | III | VII | XVIII | XXVIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V |
| G | II | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI |

## ITEM REVOLUTIO FEBRUARII · MENSIS PER EUNDEM CIRCULUM

MEMINISSE ETENIM UNICUIQUE CALCULATORI NECESSE EST UT LUNAM COMPUTAT · IPSAM · IN ANNIS BISSEXTILIB: PROPTER · AUGMENTŪ DIEI UNIUS

| ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KL FEB | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII |
| IIII NŌ | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII |
| III NŌ | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X |
| | | | | | | | | pp bissext | VIII |
| II NŌ | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI |
| NON | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII |
| VIII ID | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII |
| | | | | | PP BISSEXTV | | | | |
| VII ID | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII |
| VI ID | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiii | xi | xxi | iii | xiiii |
| vi | xvi | xxvii | viiii | xviiii | i | xii | xxii | iiii | xv |
| vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi |
| viii | xviii | xxviiii | xi | xxi | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvii |
| viiij | xviiii | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xviii |
| x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviiii |
| xi | xxi | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxvii | viiii | xx |
| xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xxi |
| xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviiii | xxviiij | xi | xxii |
| xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxvii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvi | viii | xviiii | xxviiii | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| xvii | xxvii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |

CUM LUNA SUA ET RATIONE BISSEXTI..

MENSIS FEBRUARII QUAM SINE BISSEXTO ANNIS SINGULIS XX VIIII DIERŪ TRICESIMAM COMPUTET SIUE ANTE KL MAR SIUE POST EA TERMINETUR.

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lu. i. an̄ n̄ feb | | | | | | | | |
| xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| | | | | | | | | | pp bissext xviiii |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| | | | | | | pp bissext xvi | | | |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |

| ANNO· | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V IDUS | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI |
| IIII ID | XVIIII | PP BISSEXT II· XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII |
| III ID | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII |
| II ID | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII |
| IDUS | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX |
| XVI KL MAR | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI |
| XV | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | PP BISSEXT VII XXX | XI | XXII |
| XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII |
| XIII | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII |
| XII | XXVII | VIII | XVIIII | PP BISSEXT IIII· XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV |
| XI | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI |
| X | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII |
| VIIII | pp bissextu I· XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII |
| VIII | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII |
| VII | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | pp bissext VIIII· XXX |
| VI B | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I |
| VI | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II |
| V | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | pp bissext VI· XXX | XI | XXII | III |
| IIII | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII |
| III | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V |
| II | VIII | XVIIII | pp bissext III· XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI |

SCIRE ENIM CALCULATORI OPORTET· QUIA ANNO XI° DECENNOUENNALIS
LUN IN KL MAR QUAE SECUNDUM RATIONE AEPACTE· XXVIIII· FIERI DEBUIT
IN KL MARTIAS LUNA UICESIMA NONA· ET VI· NON MAR TRICESIMA·
QUAECUMQUE AUT LUNA POST VI NON MARTIAS PRIMA EUENERIT· XXX A·

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| | | | pp bissext xiii | | | | | | |
| xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| pp bissext x | | | | | | | | | |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| | | | | | | | | pp bissext xviii | |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| | | | | | pp bissext xv | | | | |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| | | pp bissext xii | | | | | | | |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| | | | | | | | pp bissext xvii | | |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| | | | | pp bissext xiiii | | | | | |
| xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |

CIRCULI PROPTER EMBOLISMŪ QUI INTERSERITUR· II· NON DECEMB

FIT· XXVIII· SED SI BISSEXTUS EODEM ANNO· INTERSERITUR· ERIT ITERUM

QUAE TAMEN NON ERIT TUNC MARTII MENSIS SED ETIAM FEBRUARII

SEMPER ESSE DEBEBIT· SI ANTE III· NON APR FINITUR ··

LU. XIIII PASC. N AP. VIII K AP. ID AP. IIII N AP. XI K AP. IIII ID AP. III K AP. XIIII K MAI. VIII ID AP.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EPACT LUNR | NULLE | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII |
| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
| DAI | KL MAR | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII |
| OU | N VI NO | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII |
| A | V NO | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII |
| | | dies hor XI nox XIII | | | | | | | | |
| SELE | IIII NO | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X |
| D | III NO | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI |
| | | | | | | | | III emb incip | | |
| T | II NO | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII |
| IM | NON | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII |
| | | lun pasch nūquā | | prima erit | | ante VIII id mar | | | | |
| GE | VIII ID | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII |
| | | | | | | V lun pasch | | | | |
| | VII ID | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV |
| DFA | VI ID | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI |
| A | V ID | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII |
| | | | II lun pasch | | | | | | | |
| O | IIII ID | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII |
| AE | III ID | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII |
| RD | II ID | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX |
| | IDUS | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI |
| IMA | XVII K MR | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII |
| | | | | | | | | VII lun pasch | | |
| D | XVI | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII |
| | | prim dies secli | | SOL INTRAT | IN SIGNU ARIETIS | | | | | |
| G | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII |
| UL | XIIII | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV |
| | | | | | IIII lun pasch | | | | | |
| EN | XIII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI |
| | | aequinoctiu hic lun | | pasch | XIIII incipt | | | | | |
| | XII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII |
| | | primus dies pasc | | hic sedis epactarum. | | | | | | |
| ELM | XI | XXX | XI | XXII | III | XIIII· | XXV | VI | XVII | XXVIII |

| vi k ap. | xvii k mai. | ii n ap. | viii k ap. | iii id ap. | kl ap. | xii k ap. | vi id ap. | iiii k ap. | xv k mai. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xi | xii | xiii | xiiii | xv | xvi | xvii | xviii | xviiii |
| xviii | xxviii<br>xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |
| xviiii | pp bissext<br>xxx<br>siue xxviiii | xi<br>xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | incip vii emb<br>i |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | xvi lun pasc.<br>i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiii | xx | xiii lun pasc<br>i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| x lun<br>i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | xviii lun<br>i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii | xx | xv lun pasc<br>i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | xii lun pasc.<br>i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | prima lu pasch | | | | | | | | |
| | X KL AP | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| | | sedis concurrentium | | | | | | | | |
| LA | VIIII | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| | | conceptio et passio dni | | | | | | | | viiii lu pasc |
| ccA | VIII | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i |
| | | resurrectio dni | | | | | | | | |
| V. | VII | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| G | VI | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| | | | | | | | vi lu pasc | | | |
| GFE | V | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| | IIII | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| O.U | III | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| | | | | iii lu pasch | | | | | | |
| .D A | II | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |

APRILIUS MENSIS SEMPER XXVIIII LUNAM DEBET HABERE QUIA OMNES LUNATIONES

LUN XIIII NON APR · VIII KAL AP · ID AP · IIII NON AP · XI KAL AP · IIII ID AP · III KAL AP · XIIII KAL MAI · VIII ID AP

| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | KL APR | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| D | IIII NO | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| TEL | III NO | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| | | | | | | | | | iii emb fin | |
| | II NO | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| | | | dies horas xiii | | habet | | | | viiii lu | pasch |
| GE | NON AP | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| IM | VIII ID | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| D | VII ID | xvi | xxvii | viii | xviiii | i | xi | xxii | iii | xiiii |
| A | VI ID | xvii | xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | iiii | xv |
| O.FA | V ID | xviii | xxviiii | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| | IIII ID | xviiii | i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| RD | III ID | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii | xviii |
| AG | II ID | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| I | IDUS | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | viiii | xx |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| | | | | | | | xvii lũ pasc̃ | | |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| | | | | xiiii lũ pasc̃ | | | | | |
| xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |
| xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |

PASCHALES IN EO FINIUNTUR MAXIME EXCEPTO VIII · ANNO ET XVIIII ·

VI K AP · XVII K MAI · II N AP · VIIII K AP · II ID AP · KL AP · XII K AP · VI ID AP · IIII K AP · XV K MAI ·

| x | xi | xii | xiii | xiiii | xv | xvi | xvii | xviii | xviiii |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lũn mens mar | | | | | | | | |
| xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| undecima lũ | | paschalis | | | | | | | |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| | | | | | | | | | viiemb fin |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviiii | viiii | xx | i |
| | nox hor | xi | | | | | | | |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | i | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | v |
| xxvii | viii | xviiii | i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiii | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viii |
| i | xi | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | viiii |
| ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiii | x |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D ε | xviii k mai | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | x | xxi |
| G MAD | xvii k | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii | xviiij | i | xi | xxii |
| o | xvi k | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xii | xxiii |
| | | sol in signum | | tauri | ingreditur | | | | | |
| EN | xv k | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii | xxiiii |
| | | nouissima xiiii | | luna paschalis | | | | | | |
| UL | xiiii k | xxvii | viiii | xviiij | i | xii | xxii | iiii | xiiii | xxv |
| B | xiii k | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv | xxvi |
| | | | dies habet | horas | equinoctiales | | xiiii | nox x | | |
| LA | xii k | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii |
| LM | xi k | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xvii | xxviii |
| V | x k | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviii | xxviiij |
| E | viiii k | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij | i |
| G ΓA | viii k | iiii | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xx | ii |
| | | ultimus | dies sci | paschae | | | | | | |
| | vii k | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxi | iii |
| OΓ | vi k | vi | xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxii | iiii |
| EE | v k | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiii | v |
| S | iiii k | viii | xviiij | xxviiii | xi | xxii | iii | xiiii | xxiiij | vi |
| ∂ ∂A | iii k | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxv | vii |
| T | ii k | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi | viii |

SCIENDUM CUIQ; CALCULATORI EST QUIA OCTAUO ANNO

LUNA QUAE IN KL MAIAS SECUNDUM · RATIONEM · EPACTARUM · XX · VIII ·

INTERSERITUR ERIT · IN KL MAI XXVII · ET QUAE IN KL · IUL ·

IN NONO DECIMO ANNO IN KL MAI · DEBUIT ESSE · XX [MA] VIIII [IC] · SEDERIT ·

| ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KL MAI | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxvii | viiij |
| GEGL VI NON | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviii | x |
| I V NON | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxviiij | xi |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii | xviiij | i | xi |
| iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xii |
| v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii |
| vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiii | xiiii |
| vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv |
| viii | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvi |
| viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xvii |
| x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviii |
| xi | xxi | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij |
| xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xx |
| xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxi |
| xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxvii | viiii | xx | i | xii | xxii |
| xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiii |
| xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiii | xxiiij |
| xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxv |
| xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvi |
| xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxvii |

CYCLI DECENNOUENNALIS.

COMPUTATUR PROPTER EMBOLISMUM QUI II[ar] NON MAR.

DEBUIT ESSE XXX· ERIT XXVIIII· SIMILITER AUTEM.

XX[a]·VIII· PROPTER EMBOLISMUM III NON MAR INSERTUM.

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIIJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviii |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxviiij |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i |

ultima lũ parc

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | iiii N̄ MAI | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| | | dies hor xv nox viiij | | | | | | | | |
| A I M | iii NŌ | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |
| O | ii NŌ | xvi. | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij |
| | NON | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv |
| R D F A | viiii ID | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| | vii ID | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvij |
| I | vi ID | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij |
| D A G | v ID | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viij | xviiij |
| G | iiii ID | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx |
| | iii ID | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi |
| F N M A | ii ID | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii |
| | IDUS | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii |
| E | xvii K IUN | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| LAUL | xvi K | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| | | sol geminorū signū occupat | | | | | | | | |
| | xv K | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi |
| V | xiiii K | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |
| | | dies habet hor aequi nōc xvi. · nox viij | | | | | | | | |
| G LM | xiii K | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii |
| d | xii K | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vij | xviii | xxviiij |
| | xi K | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viij | xviiij | xxx |
| OUGA | x K | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i |
| | viiij K | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii |
| S | viii K | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii |
| D FE | vii K | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij |
| T | vi K | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| | v K | viij | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii (viiii) | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G F D A | iiii k iun | viiij | xx | i | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vii |
| | iii k | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii |
| D | ii k | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij |
| | ANNO | i | ii | iii | iiii | v | vi | vii | viii | viiij |
| A EL N | KL IUN | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x |
| o | iiii no | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | lun mai mensis<br>xxx | xi |
| | iii no | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii |
| R D I M | ii no | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |
| | NON | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iii | xiiij |
| I | viiii id | xvii | xxviii | viiij | xx | ii | xii | xxiii | iiij | xv |
| D FA | vii id | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | v | xvi |
| G | vi id | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv | vi | xvii |
| | v id | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii | xviij |
| E N A G | iiii id | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viij | xviiij |
| | iii id | xxii | iiii | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij | xx |
| E | ii id | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | x | xxi |
| MA | idus | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xi | xxii |
| LA | xviii k iul | xxv | vii | xvii | xxviij | x | xx | ii | xii | xxiii |
| | xvii k | xxvi | viij | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii | xxiiij |
| V.UL | xvi k | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xiiij | xxv |
| E | xv k | xxviij | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv | xxvi |
| G | xiiii k | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvi | xxvij |
| LM | xiii k | i | xii | xxii | iiij | xv | xxv | vii | xvij | xxviij |
| OU | xii k | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viij | xviij | xxviiij |
| | xi k | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvij | xxvij | viiij | xviiij | i |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |
| xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij |
| x | xi | xii | xiii | xiiii | xv | xvi | xvii | xviii | xviiij lun mat int |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx |
| xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i |
| xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiii | iiij |
| xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | v |
| xxvii | viij | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv | vi |
| xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii |
| xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvij | viij |
| i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij |
| ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | x |
| iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xi |
| iiij | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviiij | x | xx | ii | xii |
| v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii |
| vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiii | xiiij |
| vij | xvii | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv |
| viij | xviij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvi |
| viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xv | xxv | vii | xvii |
| x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viij | xviii |
| xi | xxi | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij |
| xii· | xxii· | iiij· | xv | xxv | vij | xviij | xxviij | x | xx |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S·GA | X K | IIII | XV | XXV | VII | XVIII | XXVIII | X | XX | II |
| D | VIIII K | V | XVI | XXVI | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI | XXI | III |
| T | VIII K | VI | XVII | XXVII | VIIII | XX | I | XII | XXII | IIII |
| ·E G | VII K | VII | XVIII | XXVIII | X | XXI | II | XIII | XXIII | V |
| G F | VI K | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI | XXII | III | XIIII | XXIIII | VI |
| D A | V K | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXV | VII |
| ·B | IIII K | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVI | VIII |
| A | III K | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVII | VIIII |
| O G L | II K | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIII | X |

SCIAT DENIQ: CALCULATOR QUIA OCTAVO ANNO CYCLI

Laus SECUNDUM RATIONEM EPACTARUM PROPTER EMBOLESIMUM

| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KL IUL | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI |
| RD | VI NON | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | XXX | XII |
| IM | V NON | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | I | XIII |
| J... | IIII NON | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | II | XIIII |
| | | dies hab& hor aequin noc XVII | | | | nox VII | | | | |
| D... | III NON | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | III | XV |
| GFA | II NON | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | IIII | XVI |
| | NON | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | V | XVII |
| FN | VIII ID | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VI | XVIII |
| AG | VII ID | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VII | XVIIII |
| G | VI ID | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIII | XX |
| LA | V ID | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | VIIII | XXI |
| MA | IIII ID | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | X | XXII |
| V | III ID | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XI | XXIII |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxi |
| xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxii |
| xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiii |
| xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiii | xxiiii |
| xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxv |
| xviij | xxviij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi |
| xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxvii |
| xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviij |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viij | xviiij | xxviiij. |

DECEN NOUENALIS LUNA QUAE IN KL IUL XXX ESSE DEBUIT QUI PRIDIAS NONAS MARTIAS INTERSERITUR ERIT XXVIIII.

| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii |
| xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |
| xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi |
| xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii |
| xxviiij | xx | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viij |
| xxx | xxi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij |
| i | xxii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x |
| ii | xxiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viij | xviiij | xxx | xi |
| iii | xxiiii | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii |
| iiij | xxv | xxvi | vij | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e | ii id | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij |
| au L | idus | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| | xvii k aug | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi |
| ou | xvi k | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii |
| | | sol leonis intrat signu̅ | | | | | | | | |
| L M | xv k | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii |
| s | xiiii k | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij |
| | | dies hab hor | | aequinoctiales xvi nox viii | | | | | | |
| d | xiii k | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx |
| t ae a | xii k | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i |
| | xi k | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |
| q f | x k | v | xvi | xxvij | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii |
| e e | viiii k | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij |
| d | viii k | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |
| a | vii k | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi |
| o d a | vi k | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vij |
| | v k | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viij |
| r d | iiii k | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij |
| b l | iii k | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x |
| i | ii k | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viij | xviiij | xxx | xi |
| | ANNO | i | ii | iii | iiii | v | vi | vii | viii | viiij |
| D | KL AUG | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii |
| g i m | iiii NON | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |
| | iii NON | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iii | xiiij |
| | | dies hab hor | aequinoctiales xv | | | | | nox | aut | viiij |
| e n | ii NON | xvii | xxviiij | viiii | xx | ii | xii | xxiii | iiij | xv |
| f a | NON | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | v | xvi |
| e | viii id aug | xviiij | i | xi | xxii | iiii | xiiij | xxv | vi | xvii |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij |
| vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvij |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vij | xviij |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij |
| xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx |
| xii | xxiij | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi |
| xiij | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii |
| xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij |
| xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi |
| xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii |
| xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx |
| xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i |
| x | xi | xii | xiii | xiiii | xv | xvi | xvii | xviii | xviiij· |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |
| | | | | | | vi emb incip | | | |
| xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiij | iiii |
| xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | v |
| xxvii | viij | xxviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiij | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vij |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA | vii id aug | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii | xviij |
| ·AE | vi id | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viij | xviiij |
| V | v id | xxii | iiij | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij | xx |
| E | iiii id | xxiii | v | xv | xxvi | viij | xviii | xxviiij | x | xxi |
| EMA | iii id | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xi | xxii |
| | ii id | xxv | vii | xvii | xxviij | x | xx | ii | xii | xxiii |
| OU | idus | xxvi | viij | xviii | xxviiij | xi | xxi | iij | xiij | xxiiij |
| ·UL | xviiii k sep | xxvij | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xiiij | xxv |
| S | xviii k | xxviij | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv | xxvi |
| D | xvii k | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvi | xxvij |
| TLM | xvi k | i | xii | xxii | iiij | xv | xxv | vii | xvii | xxviij |
| | | sol in signu uirginis intrat | | | | | | | | |
| | xv k | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viij | xviij | xxviiij |
| | | dies hab hor aequinoc | | | xiiii | nox x· | | | | |
| GE | xiiii k | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij | ·i |
| ·A | xiii k | iiij | xv | xxv | vii | xviii | xxviij | x | xx | ii |
| ·D | xii k | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxi | iii |
| A | xi k | vi | xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxii | iiij |
| OEE | x k | vii | xviij | xxviii | x | xxi | ii | xiii | xxiij | v |
| | viiii k | viij | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iij | xiiij | xxiiij | vi |
| RODA | viii k | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxv | vii |
| | vii k | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi | viij |
| I | vi k | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxvij | viiij |
| D EL | v k | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviij | x |
| G | iiii k | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxviiij | xi |
| | iii k | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii |
| F M·M | ii k | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi | xxvij | viii |
| i | xi | xxii | iiii | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij |
| ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviij | xxviiij | x |
| iii | xiij | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xi |
| iiii | xiiij | xxv | vii | xvij | xxviiij | x | xx | ii | xii |
| v | xv | xxvi | viii | xviij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiij |
| vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xiiij |
| vij | xvii | xxviii | x | xx | ii | xiij | xxiij | v | xv |
| viij | xviij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvi |
| viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xv | xxv | vij | xvii |
| x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viij | xviij |
| xi | xxi | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvij | viiij | xviiij |
| xii | xxii | iiij | xv | xxv | vii | xvij | xxviij | x | xx |
| xiii | xxiij | v | xvi | xxvi | vij | xviiij | xxviiij | xi | xxi |
| xiiij | xxiiij | vi | xvij | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxii |
| xv | xxv | vii | xviij | xxviij | x | xxi | ii | xiii | xxiij |
| xvi | xxvi | viij | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiij | xxiiij |
| xvii | xxvij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxv |
| xviii | xxviij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi |
| xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvij | xxvij |
| xx | i | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vij | xviij | xxviij |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viij | xviiij | xxviiij |
| xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i |
| xxiij | iiij | xv | xxvi | vij | xviij | xxviiij | x | xxi | ii |
| xxiiij | v | xvi | xxvij | viij | xviiij | xxx | xi | xxii | iij |

vicēnb fin

QUIDAM AUT CALCULATORES ARGUMTUM AD INUENIENDA LUNA QUOTA

SEPTEMBRIO REGULARES·V·NOUB VI·DEC VII· IAN VIIII· FEB·X·MAR VIIII· ETCETERA

FEB X· MAR VIIII· AP X· MAD XI· IUN XII· IUL XIII· AUG XIIII· SEPT XVI· OCT XVI

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EPACTAE | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII |
| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
| | KL SEPT | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII |
| | | | | | | ii emb incip | | | | |
| E | IIII NON SEP | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV |
| | | dies hab hor XIII | | nox XI | | | | | | |
| FA | III NON | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI |
| LA | II NON | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII |
| | NON | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII |
| VAE | VIII ID | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII |
| E | VII ID | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX |
| G | VI ID | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI |
| MA | V ID | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII |
| OU | IIII ID | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII |
| | III ID | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII |
| SUL | II ID | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV |
| D | IDUS | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI |
| T | XVIII KL OCT | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII |
| LM | XVII KL | XXX | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII |
| GE | XVI KL | I | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII |
| | | sol insignu libre | | | | | | | | |
| | XV KL | II | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX |
| DEA | XIIII KL | III | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I |
| | | aequinoctiu | | | | | | | | |
| A | XIII KL | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II |
| O | XII KL | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III |

SIT PER KALENDAS QUAS Q: A SEPTEMBRIO INCHOANT PONENTES EIDEM

SED ALIIS. RECTIUS. OMNINO UISUM Ē. A IANUARIO PONENTES ITA. IANUARIO VIIII

NOVEMBER XVIII. DEC XVIII.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii. |
| X | XI | XII | XIII | XIIII | XV | XVI | XVII | XVIII | XVIIII |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v |
| xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EG | XI K OCT | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiij | iiii |
| RD | X K | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiij | xxiiij | v |
| | VIIII K | viij | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi |
| ID A | VIII K | viiij | xx | i | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vii |
| D | VII K | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii |
| G | VI K | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij |
| EL | V K | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x |
| EN | IIII K | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viij | xviiij | xxx | xi |
| | III K | xiiij | xxv | vi | xvij | xxviii | viiij | xx | i | xii |
| EI M | II K OCT | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii |
| | EPAC LUN NULL | xi. | xxii. | iii. | xiiii. | xxv. | vi | xvii | xxviii | viiij |
| | ANNO | i | ii | iii | iiii | v | vi | vii | viii | viiij |
| LA | KL OCT | xvi | xxvii | viii | xviiij | (ii emb fin) xxx | xi | xxii | iii | xiiij |
| | VI NO | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv |
| VFA | V NO | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi |
| | | (dies hab& hor | aequi noctiat) | | | xi | nox xiij | | | |
| E | IIII NO | xviiij | i | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii |
| G | III NO | xx | ii | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vii | xviij |
| AE | II NO | xxi | iii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viij | xviiij |
| OU | NON | xxii | iiij | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx |
| | VIII ID | xxiii | v | xv | xxvi | vij | xviij | xxviiij | x | xxi |
| SMA | VII ID | xxiiij | vi | xvi | xxvij | viij | xviiij | i | xi | xxii |
| D | VI ID | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiij |
| T | V ID | xxvi | viii | xviij | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij |
| UL | IIII ID | xxvij | viiij | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv |
| GE | III ID | xxviiij | x | xx | ij | xii | xxiij | v | xv | xxvj |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvij | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi |
| xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiij | xxiiij | v | xvi | xxvii |
| xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij |
| xx | i | xii | xxiij | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i |
| xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |
| xxiiij | v | xvi | xxvij | viiij | xviiij | xxx | xi | xxii | iij |
| *xx* | *i* | *xii* | *xxiii* | *iiii* | *xv* | *xxvi* | *vii* | *xviii.* | |
| *x* | *xi* | *xii* | *xiii* | *xiiii* | *xv* | *xvi* | *xvii* | *xviii* | *xviiij.* |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |
| xxvii | viii | xviiij | i | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viij |
| i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij |
| ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x |
| iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viii | xviiij | i | xi |
| iiij | xiiij | xxv | vii | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xii |
| v | xv | xxvi | viii | xviij | xxviiij | x | xxi | iii | xiii |
| vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiii |
| vii | xvii | xxviii | x | xx | ii | xii | xxiii | v | xv |
| viij | xviij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii | xxiiii | vi | xvi |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | II ID | xxviiij | xi | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii |
| D·L·M | IDUS | i | xii | xxii | iiii | xiiii | xxv | vii | xvii | xxviii |
| A | XVII K NOU | ii | xiii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij |
| o | XVI K | iii | xiiij | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiii | xviiij | i |
| | | | | sol insignu̅ scorpionis ingredit̅. | | | | | | |
| ·α A | XV K | iiij | xv | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx | ii |
| | | | | dierhab̅ hor aequinoctiales x nox xiiii | | | | | | |
| R D | XIIII K | v | xvi | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii |
| | XIII K | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii | iiii |
| I·F G | XII K | vii | xviij | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v |
| D | XI K | viij | xviiij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiii | xxiiii | vi |
| G D A | X K | viiij | xx | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii |
| | VIIII K | x | xxi | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii |
| F N | VIII K | xi | xxii | iii | xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij |
| G L | VII K | xii | xxiij | iiij | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x |
| F | VI K | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij | xi |
| L A | V K | xiiij | xxv | vi | xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii |
| I M | IIII K | xv | xxvi | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii |
| V | III K | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiii |
| G | II K | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |

NOSSE ETENIM CALCULATOR DEBET QUOD NONSEMPER UNIS ISDEMQ:
LUNARIS EFFICITUR SEDSEMPER ALIQUANTO CITIUS QUAMPRECEDENTE MENSE
TRANSILITUR LUNAE DIES · QUOD DICITUR SALTUS QUOD QUIDAM · MENSE
UTSEMPER ULTIMO ANNO DECEN NOUENALI TANTUM xxviiij COMPUTETUR

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
| G F A I | KL NOU | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| | IIII NON | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvij |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| viiii | xviiij | i | xii | xxii | iiij | xiiij | xxv | vii | xvii |
| x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xv | xxvi | viii | xviii |
| xi | xxi | iii | xiiij | xxiiii | vi | xvi | xxvii | viiij | xviiij |
| xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii | xvii | xxviii | x | xx |
| xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxi |
| xiiii | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xviiij | i | xii | xxii |
| xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii |
| xvi | xxvi | viij | xviiij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxiiij |
| xvii | xxvii | viiij | xx | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv |
| xviii | xxviij | x | xxi | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi |
| xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvii | xxvii |
| xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxv | vii | xviii | xxviij |
| xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvi | viii | xviiij | xxviiij |
| xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxvij | viiij | xx | i |
| xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviij | x | xxi | ii |
| xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxviiij | xi | xxii | iii |
| xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |

ARTICULIS TEMPORUM UEL CELI· CLIMATIBUS INCENSIO·
FUISSET UNDE· ACCIDIT· UT UNUS ANNO NONO DECIMO DECEN NOUENALI·
NOUEMBRIO· FACIENDUM CENSUERUNT· QUI SEMPER LUN HABET XXX[am]
UT ITERUM· PRIMO· ANNO· IN KL IAN· NONA SIT LUNA··

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x | xi | xii | xiii | xiiij | xv | xvi | xvii | xviii | xviiij· |
| xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| xxviii | viiij | xx | v emb incip i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vij |

dies hab hor aequinoctiales viiij xv

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ou | iii | no | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| ae | ii | no | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij |
| s | non | | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviiij | viiij | xx |
| d | viii | id | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi |
| tma | vii | id | xxiiij | v | xvi | xxvij | viii | xviiij | xxx | xi | xxii |
| | vi | id | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii |
| qf | v | id | xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij |
| ul | iiii | id | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv |
| ð | iii | id | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |
| a | ii | id | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii |
| olm | idus | | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij |
| | xviii | k dec | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviij | xxviiij |
| rd | xvii | k | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx |
| ma | xvi | k | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij | xx | i |

sol intrat in signu sagittarii

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| i | xv | k | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii |

dies hab hor aequinoctiales viii nox xvi

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | xiiii | k | v | xvi | xxvii | viij | xviiij | xxx | xi | xxii | iii |
| qee | xiii | k | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii |
| | xii | k | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v |
| en | xi | k | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi |
| da | x | k | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii |
| f | viiii | k | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viii |
| | viii | k | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviii | viiij |
| laul | vii | k | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x |
| | vi | k | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viij | xviiij | xxx | xi |
| v | v | k | xiiij | xxv | vi | xvij | xxviij | viiij | xx | i | xiii |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii |
| xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii |
| i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x |
| ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi |
| iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii |
| iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii |
| v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii |
| vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |
| viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii |
| x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii |
| xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx |
| xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi |
| xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii |
| xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii |
| xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii |
| xvi | xxvii | viii | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv |
| xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi |
| xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii |
| xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii |
| xx | i | xii | xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii |
| xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvii | viii | xviiii | i hic ſaltus deprimit· |
| xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii | xxviii | viiii | xx | ii |
| xxiii | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiii | x | xxi | iii |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e I M | IIII K | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII |
| G | III K | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | XXX | XI | XXII | III | XIIII |
| | II K | XVII | XXVIII | VIIII | XX | I | XII | XXIII | IIII | XV |

MENSIS ULTIMUS IDEST DECEMBER DUOS INSE CONTINET

| | ANNO | I | II | III | IIII | V | VI | VII | VIII | VIIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| oufa A | KL DEC | XVIII | XXVIIII | X | XXI | II | XIII | XXIIII | V | XVI |
| | | | prim emb incip | | | | | | | |
| | IIII NO | XVIIII | I | XI | XXII | III | XIIII | XXV | VI | XVII |
| | | dies hab hor | | aequinoctiales | | VII nox XVII | | | | |
| S | III NO | XX | II | XII | XXIII | IIII | XV | XXVI | VII | XVIII |
| d A e | II NO | XXI | III | XIII | XXIIII | V | XVI | XXVII | VIII | XVIIII |
| T | NON | XXII | IIII | XIIII | XXV | VI | XVII | XXVIII | VIIII | XX |
| | VIII ID | XXIII | V | XV | XXVI | VII | XVIII | XXVIIII | X | XXI |
| G F m A | VII ID | XXIIII | VI | XVI | XXVII | VIII | XVIIII | I | XI | XXII |
| | VI ID | XXV | VII | XVII | XXVIII | VIIII | XX | II | XII | XXIII |
| Ð | V ID | XXVI | VIII | XVIII | XXVIIII | X | XXI | III | XIII | XXIIII |
| A uL | IIII ID | XXVII | VIIII | XVIIII | I | XI | XXII | IIII | XIIII | XXV |
| o | III ID | XXVIII | X | XX | II | XII | XXIII | V | XV | XXVI |
| | II ID | XXVIIII | XI | XXI | III | XIII | XXIIII | VI | XVI | XXVII |
| R d L M | IDUS | I | XII | XXII | IIII | XIIII | XXV | VII | XVII | XXVIII |
| | XVIIII K IAN | II | XIII | XXIII | V | XV | XXVI | VIII | XVIII | XXVIIII |
| T | XVIII K | III | XIIII | XXIIII | VI | XVI | XXVII | VIIII | XXVIIII | I |
| D A | XVII K | IIII | XV | XXV | VII | XVII | XXVIII | X | XX | II |
| G | XVI K | V | XVI | XXVI | VIII | XVIII | XXVIIII | XI | XXI | III |
| | | sol signum ingreditur | | capricornus | | | | | | |
| | XV K | VI | XVII | XXVII | VIIII | XVIIII | I | XII | XXII | IIII |
| | | solstitium media nocte dies hab hor aequinoctiales VI nox XVIII | | | | | | | | |
| E B E E | XIIII K | VII | XVIII | XXVIII | X | XX | II | XIII | XXIII | V |
| | XIII K | VIII | XVIIII | XXVIIII | XI | XXI | III | XIIII | XXIIII | VI |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xxiiij | v | xvi | xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iiii |
| xxv | vi | xvij | xxviii | viiij | xx | i | xii | xxiii | v |
| xxvi | vii | xviij | xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | vi |

EMBOLISMOS PRIMUM ET QUARTUM.

| x | xi | xii | xiii | xiiii | xv | xvi | xvii | xviii | xviiij |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | v emb finit | | | | | | |
| xxvii | viii | xviiij | xxx | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vii |
| xxviiij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | viii |
| xxviiij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvii | viiii |
| iiij emb incip | | | | | | | | | |
| i | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vi | xvij | xxviij | x |
| ii | xii | xxiij | iiii | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | xi |
| iii | xiii | xxiiij | v | xvi | xxvij | viii | xviiij | i | xii |
| iiij | xiiij | xxv | vi | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xiii |
| v | xv | xxvi | vii | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiiij |
| vi | xvi | xxvij | viij | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xv |
| vij | xvii | xxviij | viiij | xx | ii | xii | xxiij | v | xvi |
| viij | xviii | xxviiij | x | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvii |
| viiij | xviiij | i | xi | xxii | iiij | xiiij | xxv | vii | xviij |
| x | xx | ii | xii | xxiii | v | xv | xxvi | viij | xviiij |
| xi | xxi | iii | xiii | xxiiij | vi | xvi | xxvii | viiij | xx |
| xii | xxii | iiij | xiiij | xxv | vii | xvij | xxviii | x | xxi |
| xiij | xxiij | v | xv | xxvi | viii | xviii | xxviiij | xi | xxii |
| xiiij | xxiiij | vi | xvi | xxvij | viiij | xviiij | i | xii | xxiij |
| xv | xxv | vij | xvii | xxviij | x | xx | ii | xiii | xxiiij |
| xvi | xxvi | viij | xviii | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiij | xxv |
| xvij | xxvij | viiij | xviiij | i | xii | xxij | iiij | xv | xxvi |

ccccc y ccccc c xxff v

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADA | xii | k | viiii | xx | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vii |
| LA | xi | k | x | xxi | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viii |
| | x | k | xi | xxii | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxvii | viiii |
| VEL | viiii | k | xii | xxiii | iiii | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x |
| E | viii | k | xiii | xxiiii | v | xvi | xxvi | viii | xviiii | xxviiii | xi |
| G | vii | k | xiiii | xxv | vi | xvii | xxvii | viiii | xx | i | xii |
| I·M | vi | k | xv | xxvi | vii | xviii | xxviii | x | xxi | ii | xiii |
| OU | v | k | xvi | xxvii | viii | xviiii | xxviiii | xi | xxii | iii | xiiii |
| | iiii | k | xvii | xxviii | viiii | xx | i | xii | xxiii | iiii | xv |
| SPA | iii | k | xviii | xxviiii | x | xxi | ii | xiii | xxiiii | v | xvi |
| | | | | prim̄ omb̄ finit̄ | | | | | | | |
| D | DII | k | xviiii | xxx | xi | xxii | iii | xiiii | xxv | vi | xvii |

BIBLIOTHECA REGIA MONACENSIS

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xviii | xxviii | x | xx | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvii |
| xviiij | xxviiij | xi | xxi | iii | xiiii | xxiiii | vi | xvii | xxviij |
| xx | i | xii | xxii | iiii | xv | xxv | vij | xviii | xxviiij |
| xxi | ii | xiii | xxiii | v | xvi | xxvi | viij | xviiij | i |
| xxii | iii | xiiij | xxiiij | vi | xvii | xxvii | viiij | xx | ii |
| xxiij | iiij | xv | xxv | vii | xviii | xxviii | x | xxi | iii |
| xxiiij | v | xvi | xxvi | viii | xviiii | xxviiij | xi | xxii | iiij |
| xxv | vi | xvii | xxvij | viiij | xx | i | xii | xxiii | v |
| xxvi | vii | xviij | xxviij | x | xxi | ii | xiii | xxiiij | vi |
| xxvii | viij | xviii | xxviiij | xi | xxii | iii | xiiij | xxv | vii |
| xxviij | viiij | xx | i | xii | xxiii | iiij | xv | xxvi | viij |

primus emb

R Instabilem constringens [illegible] num




BIBLIOTHECA REGIA MONACENSIS

Anno dni 1488.

Isto anno fuerunt effluxi anni quingenti et septuaginta quod scriptus fuit liber iste.

Anno dni etc. Nongentesimo decimo octavo fuit scriptus iste Codex. Tempore Caroli magni .:–

Vide folio .A. : ——

In alio loco scriptus Anno dni M lxiij.

Vide folio 49.



Cod. lat.
210





